

دليل المستخدم

Multimedia Projector

EB-1925W

EB-1920W

EB-1915

EB-1910

EB-1900



EB-1830








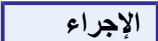
الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

• تعليمات الأمان

ة لآ ماد ختسة فيك ضرعة طيطختزو مضر علاة لآفو بُيتكلا يفمدختسُي. نامأ بضر علا
صاخشلال حور جتاباصا ثودح بنتج لجانمة ير يذحتلا زومر لا هذ هعابتا ومهف جري. تاكلم لمابقتوا

تحذير 	ثودح ببستنانكيم، اهلها تجمادزا، تامولعم زمر لا اذهني بيلماعتلا وليغشتلا ببسب تولماي تحواصاخشلال حور جتاباصا. زاهلجاعم عى طالخا
تنبيه 	ثودح ببستنانكيم، اهلها تجمادزا، تامولعم زمر لا اذهني بيلماعتلا ببسب تيدسج تاباصا و صاخشلال حور جتاباصا. زاهلجاعم عى طالخا لماعتلاو

• مؤشرات المعلومات العامة

تنبيه 	يشير إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.
	يشير إلى المعلومات الإضافية والنقاط التي قد يكون الإلمام بها مفيداً في أي موضوع.
	يشير إلى صفحة يمكن العثور فيها على معلومات مفصلة بخصوص موضوع ما.
	يشير إلى وجود شرح للكلمة أو الكلمات المرسومة تحتها خط في مواجهة هذا الرمز في مسرد المصطلحات. انظر قسم "المسرد" ضمن "الملحق".  ص 135
الإجراء 	يشير إلى طرق التشغيل وترتيب عمليات التشغيل. يجب تنفيذ الإجراء المشار إليه بترتيب الخطوات المرقمة.
[(اسم الزر)]	يشير إلى أسماء الأزرار بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Esc]
"(اسم القائمة (الترجمة))" السطوع (خط عريض)	يشير إلى عناصر قائمة التهيئة. على سبيل المثال: حدد "السطوع" من قائمة صورة. القائمة صورة - السطوع



وظائف مفيدة

تصحيح الصورة المعروضة باستخدام الزر Screen Fit (EB-1925W/1915 فقط)

22.

تصحيح الانحرافات في الصورة المعروضة باستخدام Quick Corner

25. (EB-1925W/1915 فقط)

28. تغيير الصورة المعروضة

28. اكتشاف إشارة الدخل وتغيير الصورة المعروضة تلقائيًا (بحث عن مصدر)

29. التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

30. وظائف لتحسين العرض

30. تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)

31. إعداد ضبط العدسة تلقائيًا

31. إخفاء الصورة وكتم الصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)

32. تثبيت الصورة (تثبيت)

32. تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

32. طرق التغيير

33. تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور جهاز الفيديو

34. تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور الكمبيوتر (EB-1915/1910/1900/1830)

35. تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور الكمبيوتر (EB-1925W/1920W)

37. وظيفة المؤشر (المؤشر)

38. تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)

39. تشغيل مؤشر الماوس باستخدام وحدة التحكم عن بُعد (الماوس اللاسلكي)

41. تقييد عدد أجهزة العرض المراد استخدامها عند استخدام عدة أجهزة عرض

41. تعيين معرف جهاز العرض

42. تعيين معرف وحدة التحكم عن بُعد

44. تصحيح اللون لعدة أجهزة عرض (ضبط ألوان شاشات متعددة)

44. ملخص إجراء التصحيح

44. طريقة التصحيح

46. وظائف الحماية

46. إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)

46. نوع الحماية بكلمة المرور

46. ضبط حماية بكلمة مرور

2. الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

مقدمة

7. مزايا جهاز العرض

7. المزايا العامة لكل طراز

7. سهولة التشغيل

7. التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (عرض USB)

7. تمتع بتكبير وعرض ملفاتك باستخدام كاميرا عرض المستندات (EB-1925W/1920W)

7. وظائف حماية محسنة (1915/1910/1830 فقط)

7. مزايا EB-1925W/1915

7. الإعداد للعروض التقديمية بسرعة

7. تحقيق أقصى استفادة من الاتصال بالشبكة

9. مزايا EB-1920W/1910/1830

9. تحقيق أقصى استفادة من الاتصال بالشبكة

9. عرض صور JPEG دون توصيل كمبيوتر (عرض الشرائح)

10. أسماء الأجزاء والوظائف

10. الجزء الأمامي/العلوي

11. الجزء الخلفي (EB-1925W/1915)

12. الجزء الخلفي (EB-1920W/1910/1830)

13. الجزء الخلفي (EB-1900)

14. الجزء السفلي

15. لوحة التحكم (EB-1925W/1915)

16. لوحة التحكم (EB-1920W/1910/1830)

17. لوحة التحكم (EB-1900)

18. وحدة التحكم عن بُعد



78. القائمة معلومات (الشاشة فقط)
79. قائمة إعادة الضبط

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

81. استخدام التعليمات
82. حلول المشكلات
82. قراءة المؤشرات
83. مؤشر (ل) مضاء أو يومض باللون الأحمر
84. مؤشر (ل) مضاء أو يومض باللون البرتقالي
85. عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات
86. المشكلات المتعلقة بالصوت
90. المشكلات المصاحبة لبدء العرض
90. مشكلات أخرى

الملحق

94. طرق التركيب
95. التنظيف
95. تنظيف سطح جهاز العرض
95. تنظيف العدسة
96. تنظيف مرشح هواء
97. استبدال المواد المستهلكة
97. استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد
98. استبدال المصباح
98. فترة استبدال المصباح
98. كيفية استبدال المصباح
100. تصفير ساعات المصباح
100. استبدال مرشح الهواء
100. فترة استبدال مرشح الهواء
101. كيفية استبدال مرشح الهواء

47. إدخال كلمة المرور
47. حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)
49. قفل الحماية من السرقة
49. تركيب القفل السلبي

قائمة التهيئة

51. استخدام قائمة التهيئة
52. قائمة الوظائف
52. قائمة صورة
53. القائمة الإشارة
55. القائمة الإعدادات
57. القائمة ممتد
59. قائمة شبكة (EB-1925W/1915 فقط)
60. ملاحظات على تشغيل القائمة شبكة
60. عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة
61. القائمة أساسي
62. قائمة شبكة LAN اللاسلكية (فقط عند إدراج وحدة شبكة LAN اللاسلكية المرفقة أو الاختيارية)
63. قائمة الأمان (تتوفر عند إدراج وحدة شبكة LAN اللاسلكية المرفقة أو الاختيارية)
65. عند تحديد WEP
66. عند تحديد TKIP/AES (WPA-PSK) أو WPA2-PSK (TKIP/AES)
67. عند تحديد EAP-TLS
67. عند تحديد EAP-TTLS/MD5, EAP-TTLS/MS-CHAPv2, PEAP/MS-CHAPv2, PEAP/GTC, LEAP, EAP-Fast/MS-CHAPv2, EAP-Fast/GTC
67. قائمة شبكة LAN سلكية
68. قائمة بريد
69. قائمة إعدادات أخرى
70. قائمة إعادة الضبط
71. قائمة شبكة (EB-1920W/1910/1830 فقط)
72. ملاحظات على تشغيل القائمة شبكة
72. عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة
73. القائمة أساسي
74. قائمة شبكة LAN سلكية
75. قائمة بريد
76. قائمة إعدادات أخرى
77. قائمة إعادة الضبط



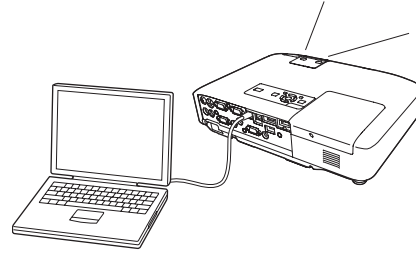
119.....	وظيفة قراءة الإخطار بالمشاكل عبر البريد (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)
120.....	قائمة أوامر ESC/VP21
120.....	قائمة الأوامر
120.....	تصميمات الكابلات
120.....	التوصيل التسلسلي
121.....	بروتوكول الاتصالات
122.....	حولبروجيكتور على الشبكة (EB-1925W/1915 فقط)
123.....	حول PjLink (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)
124.....	الشاشات المدعومة
124.....	الشاشات المدعومة (EB-1925W/1920W)
124.....	إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
125.....	فيديو المكون
125.....	الفيديو المؤلف/S-video
126.....	إشارة الدخل من منفذ دخل HDMI (EB-1925W فقط)
127.....	الشاشات المدعومة (EB-1915/1910/1900/1830)
127.....	إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
128.....	فيديو المكون
128.....	الفيديو المؤلف/S-video
128.....	إشارة الدخل من منفذ دخل HDMI (EB-1915 فقط)
130.....	المواصفات
130.....	المواصفات العامة لجهاز العرض
133.....	متطلبات البرامج (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)
134.....	المظهر العام
135.....	مسرد المصطلحات
137.....	ملاحظات عامة
137.....	ملاحظات عامة:
154.....	الفهرس

102.....	الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة
102.....	الملحقات الاختيارية
102.....	المواد المستهلكة
103.....	حفظ شعار المستخدم
105.....	الاتصال بنقطة وصول شبكة LAN لاسلكية باستخدام Wi-Fi Protected Setup (EB-1925W/1915 فقط)
105.....	طريقة إعداد الاتصال
106.....	الاتصال باستخدام طريقة الضغط على الأزرار
107.....	الاتصال باستخدام طريقة إدخال رمز PIN
109.....	حجم الشاشة ومسافة العرض
109.....	مسافة العرض (EB-1925W/1920W)
110.....	مسافة العرض (EB-1915/1910/1900/1830)
111.....	توصيل أجهزة USB وإزالتها (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)
111.....	توصيل أجهزة USB
112.....	إزالة أجهزة USB
112.....	توصيل كاميرا المستندات (ELPDC06)
112.....	إزالة كاميرا المستندات (ELPDC06)
113.....	التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (USB عرض)
113.....	ظروف التشغيل لوظيفة USB عرض
113.....	التوصيل
114.....	التوصيل لأول مرة
115.....	للمرة الثانية
116.....	توصيل كابل LAN (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)
117.....	التوصيل بجهاز خارجي
117.....	التوصيل بشاشة خارجية (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)
118.....	التوصيل بسماعة خارجية (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)



مقدمة

يتناول هذا الفصل بالشرح مزايا جهاز العرض وأسماء الأجزاء.



تمتع بتكبير وعرض ملفاتك باستخدام كاميرا عرض المستندات (EB-1925W/1920W) فقط 1915/1910/1830

تتوفر كاميرا عرض مستندات (ELPDC06) متوافقة مع USB كملحق اختياري. وهذه الكاميرا لا تتطلب كابل طاقة، حيث يمكنك توصيلها بسهولة عبر كابل USB. وبفضل تصميمها البسيط، فإن كاميرا عرض المستندات سهلة الاستخدام هذه تتيح لك عرض مستنداتك المطبوعة وتكبيرها. [الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة](#)

وظائف حماية محسنة

- حماية بكلمة مرور لتقييد وإدارة استخدام المستخدمين للجهاز يمكن تعيين كلمة مرور لتقييد استخدام جهاز العرض. [ص 46](#)
- قفل لوحة التحكم يقيّد تشغيل أزرار لوحة التحكم يمكنك استخدام هذه الوظيفة لمنع الأفراد من تغيير إعدادات جهاز العرض دون الحصول على إذن في المحافل العامة والمدارس وغير ذلك. [ص 47](#)

مزايا EB-1925W/1915

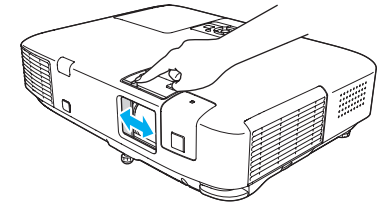
الإعدادات للعروض التقديمية بسرعة

- لا حاجة إلى أي عمليات ضبط للصور المعروضة تستهلك الوقت (وظيفة انحراف أفقي/ رأسي) يقوم جهاز العرض هذا تلقائيًا بتصحيح مشاكل الانحرافات وضبط البؤرة والتي تحدث عند وضع جهاز العرض أو تحريكه، مما يساعد في التخلص من جلبة الضبط اليدوي للصورة المعروضة.

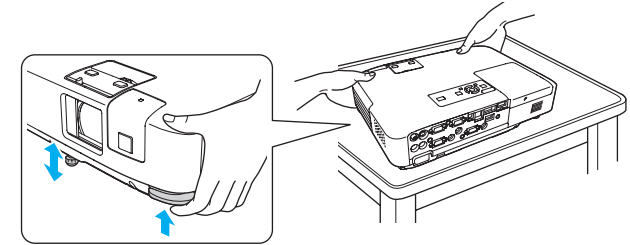
المزايا العامة لكل طراز

سهولة التشغيل

- سهولة العرض والتخزين بفضل مفتاح كتم صوت A/V يمكنك إيقاف العرض واستئنافه بسهولة عن طريق فتح مفتاح كتم صوت A/V وإغلاقه مما يمكن معه تقديم عروض تقديمية واضحة على نحو أسهل.



- يغيّنك التصميم أحادي المسند عن عمليات ضبط المستوى الصعبة يمكنك بسهولة القيام بعمليات ضبط الارتفاع بذراع واحد. [دليل البداية السريعة](#)



التشغيل/الإيقاف المباشر

في الأماكن التي تتم فيها إدارة الطاقة مركزيًا، مثل قاعة الاجتماعات، يمكن ضبط جهاز العرض بحيث يتم تشغيله وإيقافه تلقائيًا عندما يتم تشغيل أو إيقاف مصدر الطاقة الموصل به جهاز العرض.

التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (عرض USB)

بمجرد توصيل جهاز العرض بكمبيوتر Windows يعمل بواسطة كابل USB، يمكنك عرض الصور من خلال شاشة الكمبيوتر.

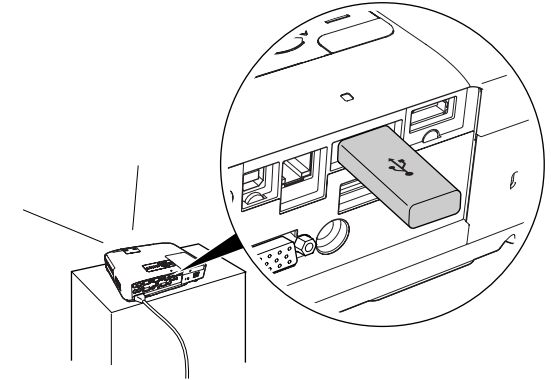
• دعم وظيفة "بروجيكتور على الشبكة" في نظام التشغيل Windows Vista
يمكن للعديد من المستخدمين على الشبكة المشاركة في استخدام جهاز العرض، وذلك عن طريق توصيل جهاز العرض بالشبكة واستخدام وظيفة بروجيكتور على الشبكة في نظام التشغيل Windows Vista.

• الاتصال باستخدام Quick Wireless Connection USB Key
من خلال حفظ معلومات جهاز العرض على مفتاح Quick Wireless Connection USB Key الاختياري وتوصيله بكمبيوتر على الشبكة، يمكنك بسهولة نقل الصور والصوت من الكمبيوتر وتشغيلها على جهاز العرض. [الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة](#)

• إعداد سريع بزر واحد (Screen Fit)
فقط بالضغط على الزر (Screen Fit)، يمكنك ضبط الصورة المعروضة على الوضع الأمثل للشاشة. وهو ما يتيح لك سرعة إعداد العروض التقديمية التي تستخدم شاشة.

• تقديم عروض تقديمية من دون كمبيوتر (PC Free)
يمكنك عرض الصور والأفلام مباشرة من جهاز تخزين USB أو كاميرا رقمية عبر توصيل أي منهما بجهاز العرض، مما يتيح لك تقديم عروض تقديمية دون استخدام كمبيوتر. كما يمكنك تقديم عرض تقديمي مؤثر من خلال تحويل ملف PowerPoint إلى سيناريوهات، باستخدام البرنامج المضمن EasyMP Slide Converter، ثم حفظه على جهاز تخزين USB والعرض منه.

📖 دليل تشغيل جهاز العرض (EB-1925W/1915)



تحقيق أقصى استفادة من الاتصال بالشبكة

يمكنك استخدام الشبكة بشكل فعال عن طريق استخدام برنامج "EPSON Projector Software for Meeting & Presentation" المرفق من أجل إجراء اجتماعات وعروض تقديمية متنوعة وفعالة. 📖 دليل تشغيل جهاز العرض (EB-1925W/1915)

• نقل الصور والصوت باستخدام الشبكة (EasyMP Network Projection)
يمكنك العرض من خلال توصيل الجهاز بنظام الشبكة الموجود بالفعل. يمكنك عقد اجتماعات فعالة عن طريق العرض من عدة أجهزة كمبيوتر متصلة بنظام الشبكة دون الحاجة إلى تغيير أية كابلات.
بفضل إمكانية نقل الأفلام والصور وتشغيلها على جهاز العرض، يمكن الآن الحصول على محتويات العرض التقديمي من مدى عريض من المصادر.

مزاياء EB-1920W/1910/1830

تحقيق أقصى استفادة من الاتصال بالشبكة

يمكنك استخدام الشبكة بشكل فعال عن طريق استخدام برنامج "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" وإدارة أجهزة العرض جميعها في غرف اجتماعات مختلفة.

- **نقل الشاشة باستخدام الشبكة (EasyMP Network Projection)**
يمكنك العرض من خلال توصيل الجهاز بنظام الشبكة الموجود بالفعل.
يمكنك عقد اجتماعات فعالة عن طريق العرض من عدة أجهزة كمبيوتر متصلة بنظام الشبكة دون الحاجة إلى تغيير أية كابلات.

- **الاتصال باستخدام Quick Wireless Connection USB Key**
من خلال حفظ معلومات جهاز العرض على مفتاح Quick Wireless Connection USB Key الاختياري وتوصيله بكمبيوتر على الشبكة، يمكنك بسهولة نقل الصور والصوت من الكمبيوتر عبر الشبكة وعرضها على جهاز العرض. [الملحقات الاختيارية](#) [والمواد المستهلكة](#)

عرض صور JPEG دون توصيل كمبيوتر (عرض الشرائح)

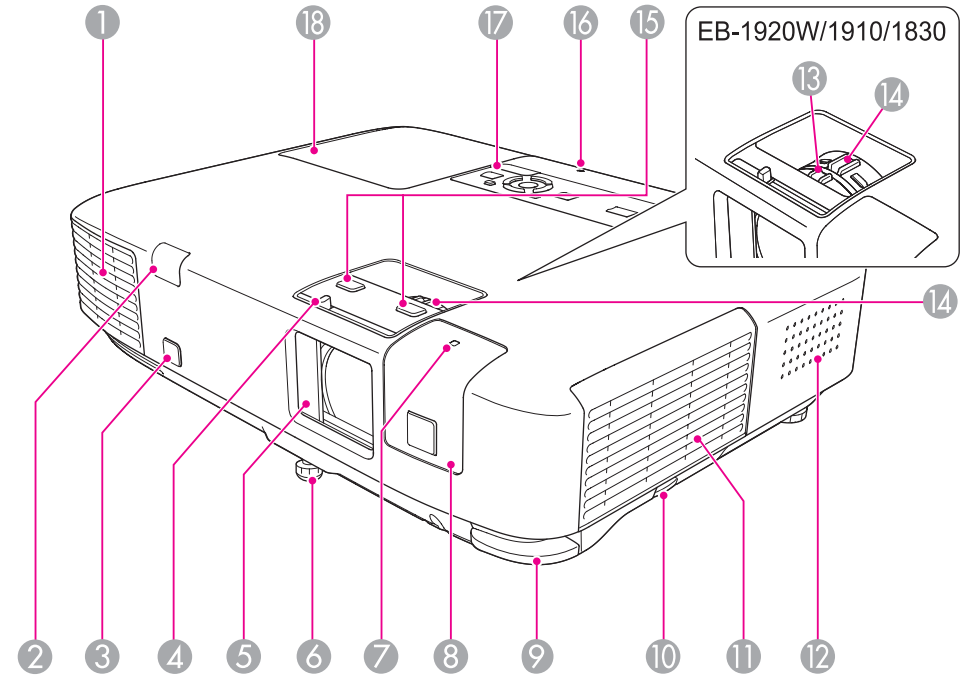
يمكنك إجراء عرض شرائح لصور JPEG محفوظة على جهاز USB مثل جهاز تخزين USB أو كاميرا رقمية متوافقة مع USB، فقط عبر توصيله بجهاز العرض. [دليل تشغيل](#) جهاز العرض (EB-1920W/1910/1830)

الوظيفة	الاسم
يأخذ القياسات عندما يقوم جهاز العرض تلقائيًا بتصحيح الصورة المعروضة.	3 مستشعر (EB-1925W/1915 فقط)
ادفع الزر لفتح وإغلاق مفتاح كتم صوت A/V.	4 زر مفتاح كتم صوت A/V
حركه لموضع الإغلاق في حالة عدم استخدام جهاز العرض لحماية العدسة. يؤدي إغلاقه أثناء العرض إلى إخفاء الصورة وكتم الصوت (الصورة فقط، عند استخدام EB-1900) (كتم صوت A/V).	5 مفتاح كتم صوت A/V
افرد هذا المسند لضبط موضع الصورة المعروضة عند وضع جهاز العرض على سطح، مثل المكتب. دليل البداية السريعة	6 المسند الأمامي القابل للضبط
يعرض حالة وصول وحدة LAN اللاسلكية المرفقة أو الاختيارية.	7 مؤشر شبكة LAN اللاسلكية (EB-1925W/1915 فقط)
عند إجراء اتصال لاسلكي بين جهاز العرض والكمبيوتر، فك هذا الغطاء لتثبيت وحدة LAN اللاسلكية المرفقة أو الاختيارية.	8 غطاء وحدة LAN اللاسلكية (EB-1925W/1915 فقط)
اسحب ذراع ضبط المسند لفرد وسحب المسند الأمامي القابل للضبط. دليل البداية السريعة.	9 ذراع ضبط المسند
افتح غطاء مرشح الهواء. دليل البداية السريعة 100	10 مزلاج غطاء مرشح الهواء
تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل. قد يؤدي تجمع الأتربة هنا إلى ارتفاع الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى حدوث مشكلات في التشغيل وقصر العمر الافتراضي للمحرك. احرص على تنظيف مرشح الهواء بانتظام. دليل البداية السريعة 96، 100	11 فتحة دخول الهواء (مرشح هواء)
	12 السماعة (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)
تضبط بؤرة الصورة. دليل البداية السريعة	13 حلقة ضبط البؤرة (EB-1920W/1910/1900/1830 فقط)
تضبط حجم الصورة. دليل البداية السريعة	14 حلقة ضبط التكبير/التصغير
اضغط على هذين الزرين لضبط بؤرة الصورة. دليل البداية السريعة	15 زرا Focus (EB-1925W/1915 فقط)

الجزء الأمامي/العلوي

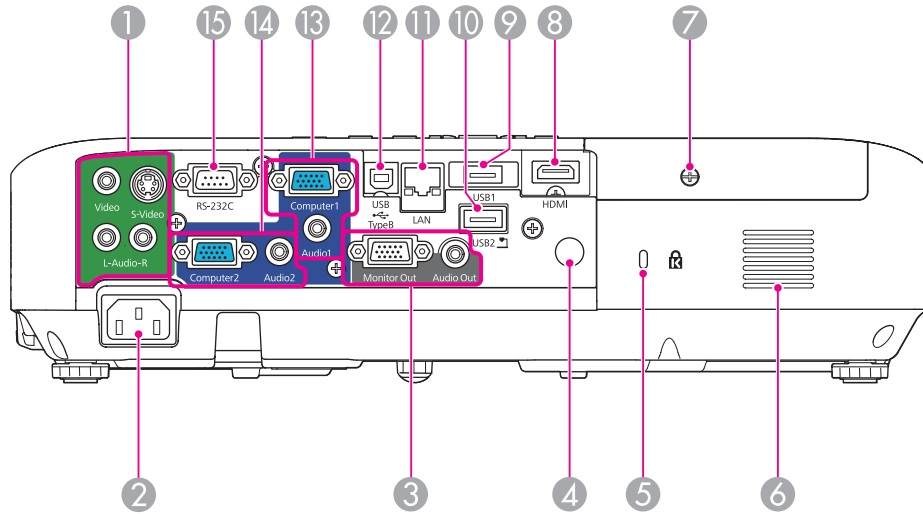
الرسم التوضيحي خاص بـ EB-1925W/1915.

بالنسبة للرسم الحالي، يتم إيضاح جميع الميزات من خلال الأشكال الإيضاحية الخاصة بـ EB-1925W/1915 ما لم يتم ذكر أشكال أخرى.




الاسم	الوظيفة
1 فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا.
2 مستقبل تحكم عن بعد	لا تضع أي شيء يمكن أن يصبح ملتويًا أو قابل للتأثر بالحرارة بالقرب من فتحة العادم ولا تضع وجهك أو يدك بالقرب من فتحة العادم أثناء العرض.
	تنبيه
	لاستقبال الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. دليل البداية السريعة

الجزء الخلفي (EB-1925W/1915)

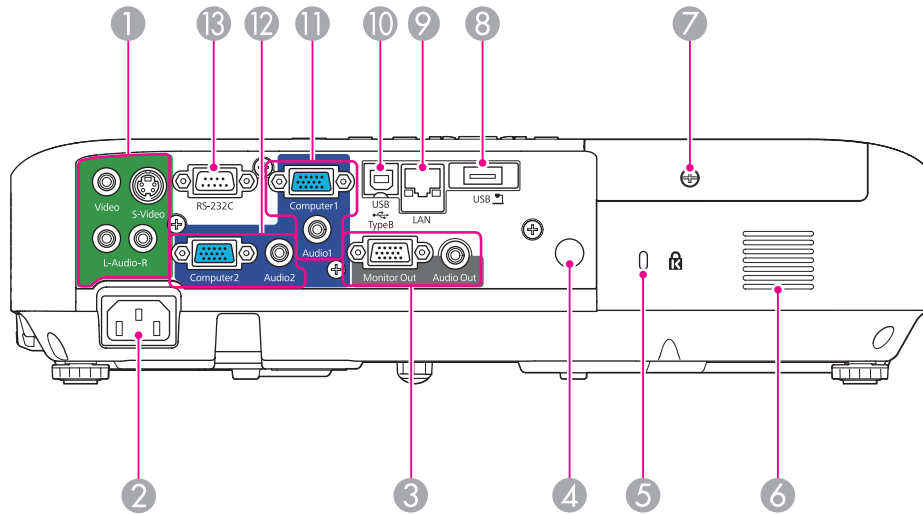




الاسم	الوظيفة
16 مؤشر USB	يوضح الشرح التالي حالة أي جهاز USB متصل بمنفذ USB1 (TypeA) USB (فقط EB-1925W/1915) أو منفذ USB (فقط EB-1920W/1910/1830). مطفاً: جهاز USB غير موصل بضوء باللون البرتقالي: جهاز USB موصل بضوء باللون الأخضر: جهاز USB يعمل بضوء باللون الأحمر: خطأ
17 لوحة التحكم	15
18 غطاء المصباح	افتح هذا الغطاء عند استبدال مصباح جهاز العرض. 98

الاسم	الوظيفة
1 منفذ دخل الفيديو	مخصص لتوصيل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.
منفذ دخل S-video (S-Video)	مخصص لتوصيل إشارات S-video من مصادر الفيديو.
منفذ دخل الصوت الأيسر/الأيمن	للتوصيل بمنفذ خرج الصوت إذا كنت تريد إخراج الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ دخل S-video أو منفذ دخل Video. دليل البداية السريعة
2 منفذ الطاقة	يتصل بكابل الطاقة. دليل البداية السريعة
3 منفذ Monitor Out	يُخرج إشارة الصورة من جهاز الكمبيوتر المتصل بمنفذ الدخل Computer1 إلى شاشة خارجية. وهذه الخاصية غير متوفرة لإشارات الفيديو المكون أو الإشارات الأخرى التي يتم إدخالها إلى أي منفذ آخر غير منفذ الدخل Computer1. 117
منفذ Audio Out	يُخرج الصوت الخاص بالصورة التي يتم عرضها حالياً إلى السماعات الخارجية. 118
4 مستقبل تحكم عن بعد	لاستقبال الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. دليل البداية السريعة

الوظيفة	الاسم
عند التحكم في جهاز العرض من خلال جهاز كمبيوتر، قم بتوصيله بجهاز الكمبيوتر بكابل RS-232C. هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية.  صد 120	15 منفذ RS-232C

الجزء الخلفي (EB-1920W/1910/1830)

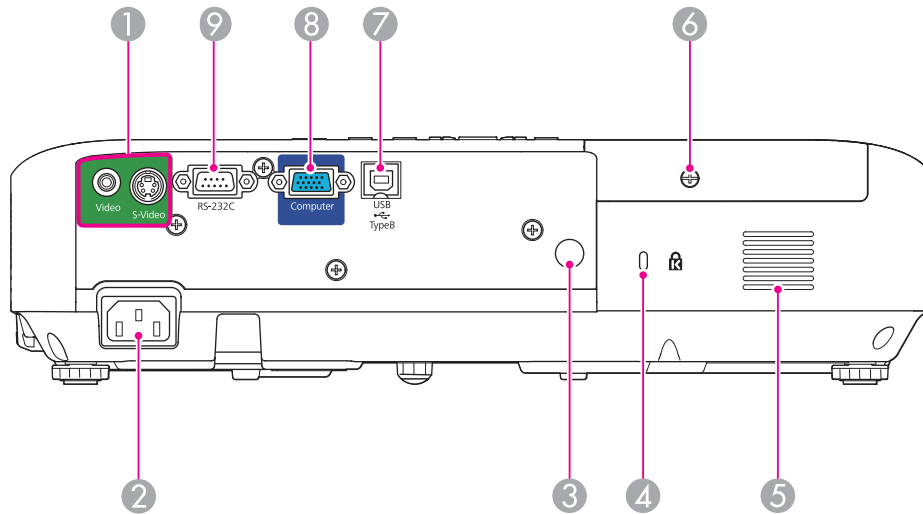


الوظيفة	الاسم
مخصص لتوصيل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.	1 منفذ دخل الفيديو (Video)
مخصص لتوصيل إشارات S-video من مصادر الفيديو.	منفذ دخل S-Video
للتوصيل بمنفذ خرج الصوت إذا كنت تريد إخراج الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ دخل S-video أو منفذ دخل Video.  دليل البداية السريعة	منفذ دخل الصوت الأيسر/الأيمن
يتصل بكابل الطاقة.  دليل البداية السريعة	2 منفذ الطاقة

الوظيفة	الاسم
تتوافق فتحة الحماية مع نظام أمان Microsaver المصنع من قبل شركة Kensington.  صد 49	5 فتحة الحماية
تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل. قد يؤدي تجمع الأتربة هنا إلى ارتفاع الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى حدوث مشكلات في التشغيل وقصر العمر الافتراضي للمحرك. احرص على تنظيف فتحة دخول الهواء بانتظام.	6 فتحة دخول الهواء
مسامير لتثبيت غطاء المصباح في مكانه.  صد 98	7 مسامير تثبيت غطاء المصباح
لإدخال إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP.  دليل البداية السريعة	8 منفذ دخل HDMI
يصل جهاز تخزين USB أو كاميرا رقمية، ويعرض ملفات صور وأفلام وسيناريوهات باستخدام PC Free.  دليل تشغيل جهاز العرض (EB-1925W/1915)	9 منفذ USB1
صل كاميرا عرض المستندات الاختيارية (ELPDC06) هنا. وهذا المنفذ مخصص لكاميرا عرض المستندات فقط ولا يدعم أي أجهزة أخرى.	10 منفذ USB2
للتوصيل بكابل شبكة LAN ثم إلى الشبكة.  صد 116	11 منفذ LAN
يتم من خلاله توصيل جهاز العرض بكمبيوتر باستخدام كابل USB، ويتم عرض الصورة الموجودة على شاشة الكمبيوتر.  صد 113 استخدم أيضاً هذا المنفذ للتوصيل بالكمبيوتر عبر كابل USB لاستخدام وظيفة الماوس اللاسلكي.  صد 39	12 منفذ (TypeB) USB
مخصص لتوصيل إشارات الفيديو من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.	13 منفذ دخل Computer1
للتوصيل بمنفذ خرج الصوت إذا كنت تريد إخراج الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ دخل Computer1.  دليل البداية السريعة	منفذ الصوت 1 (Audio1)
مخصص لتوصيل إشارات الفيديو من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.	14 منفذ الدخل الكمبيوتر 2 (Computer2)
للتوصيل بمنفذ خرج الصوت إذا كنت تريد إخراج الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ دخل Computer2.  دليل البداية السريعة أيضاً، عند إدخال صوت من مصدر صوت مختلف عن مصدر الصورة، قم بتوصيله بالمنفذ Audio2.	منفذ الصوت 2 (Audio2)

الوظيفة	الاسم
مخصص لتوصيل إشارات الفيديو من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.	12 منفذ الدخل الكمبيوتر 2 (Computer2)
للتوصيل بمنفذ خرج الصوت إذا كنت تريد إخراج الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ دخل Computer2. دليل البداية السريعة	منفذ الصوت 2 (Audio2)
أيضاً، عند إدخال صوت من مصدر صوت مختلف عن مصدر الصورة، قم بتوصيله بالمنفذ Audio2.	
عند التحكم في جهاز العرض من خلال جهاز كمبيوتر، قم بتوصيله بجهاز الكمبيوتر بكابل RS-232C. هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية. دليل البداية السريعة	13 منفذ RS-232C

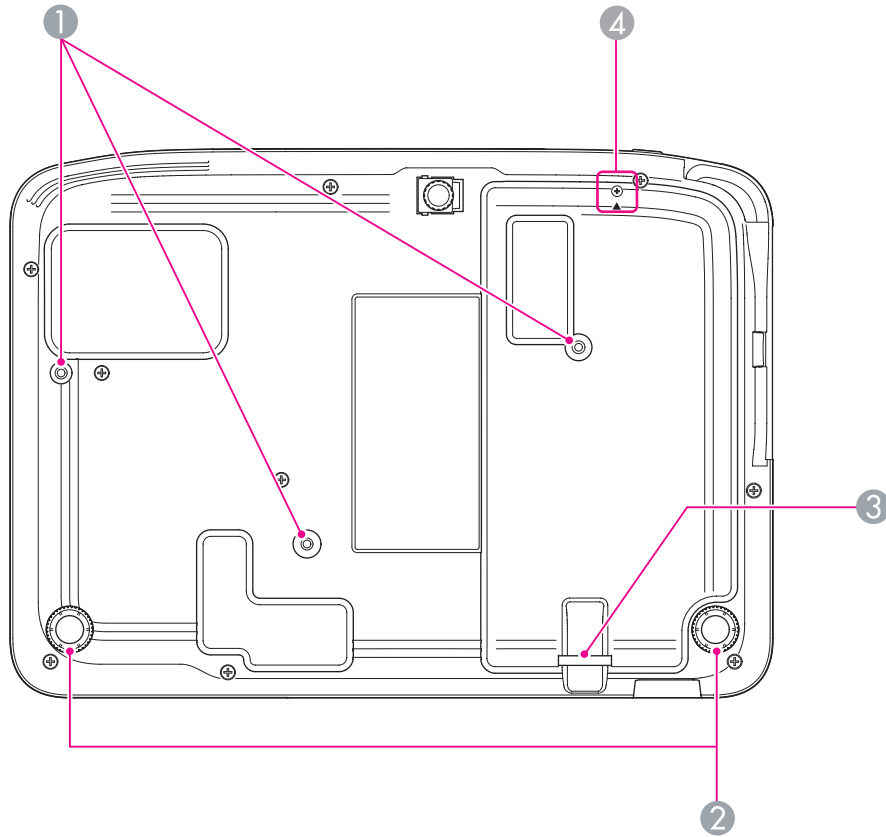
الجزء الخلفي (EB-1900)



الوظيفة	الاسم
مخصص لتوصيل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.	1 منفذ دخل الفيديو (Video)
مخصص لتوصيل إشارات S-video من مصادر الفيديو. دليل البداية السريعة	منفذ دخل S-Video

الوظيفة	الاسم
يُخرج إشارة الصورة من جهاز الكمبيوتر المتصل بمنفذ الدخل Computer1 إلى شاشة خارجية. وهذه الخاصية غير متوفرة لإشارات الفيديو المكون أو الإشارات الأخرى التي يتم إدخالها إلى أي منفذ آخر غير منفذ الدخل Computer1. دليل البداية السريعة	3 منفذ Monitor Out
يُخرج الصوت الخاص بالصورة التي يتم عرضها حالياً إلى السماعات الخارجية. دليل البداية السريعة	منفذ Audio Out
لاستقبال الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. دليل البداية السريعة	4 مستقبل تحكم عن بعد
تتوافق فتحة الحماية مع نظام أمان Microsaver المُصنع من قبل شركة Kensington. دليل البداية السريعة	5 فتحة الحماية
تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل. قد يؤدي تجمع الأتربة هنا إلى ارتفاع الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى حدوث مشكلات في التشغيل وقصر العمر الافتراضي للمحرك. احرص على تنظيف فتحة دخول الهواء بانتظام.	6 فتحة دخول الهواء
مسامير لتثبيت غطاء المصباح في مكانه. دليل البداية السريعة	7 مسامير تثبيت غطاء المصباح
يصل جهاز تخزين USB أو كاميرا رقمية، ويعرض صور JPEG في عرض شرائح. دليل تشغيل جهاز العرض (EB-1920W/1910) كما يمكنك توصيل كاميرا عرض المستندات الاختيارية (ELPDC06) هنا.	8 منفذ (TypeA)USB
لتوصيل كابل LAN للاتصال بشبكة. دليل البداية السريعة	9 منفذ LAN
يتم من خلاله توصيل جهاز العرض بكمبيوتر باستخدام كابل USB، ويتم عرض الصورة الموجودة على شاشة الكمبيوتر. دليل البداية السريعة	10 منفذ (TypeB)USB
استخدم أيضاً هذا المنفذ للتوصيل بالكمبيوتر عبر كابل USB لاستخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. دليل البداية السريعة	
مخصص لتوصيل إشارات الفيديو من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.	11 منفذ دخل Computer1
للتوصيل بمنفذ خرج الصوت إذا كنت تريد إخراج الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ دخل Computer1. دليل البداية السريعة	منفذ الصوت 1 (Audio1)

الجزء السفلي



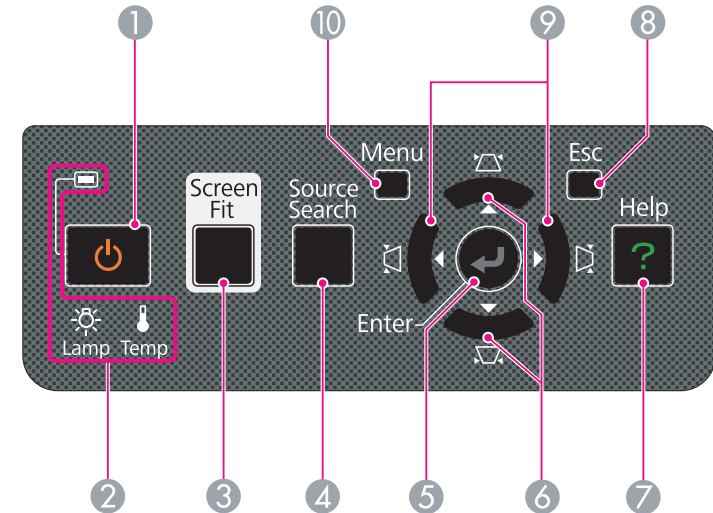
الاسم	الوظيفة
② منفذ الطاقة	يتصل بكابل الطاقة. دليل البداية السريعة
③ مستقبل تحكم عن بعد	لاستقبال الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. دليل البداية السريعة
④ فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام أمان Microsaver المُصنع من قبل شركة Kensington. ص 49
⑤ فتحة دخول الهواء	تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل. قد يؤدي تجمع الأتربة هنا إلى ارتفاع الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى حدوث مشكلات في التشغيل وقصر العمر الافتراضي للمحرك. احرص على تنظيف فتحة دخول الهواء بانتظام.
⑥ مسمار تثبيت غطاء المصباح	مسمار لتثبيت غطاء المصباح في مكانه. ص 98
⑦ منفذ USB (TypeB)	يتم من خلاله توصيل جهاز العرض بكمبيوتر باستخدام كابل USB، ويتم عرض الصورة الموجودة على شاشة الكمبيوتر. ص 113 استخدم أيضًا هذا المنفذ للتوصيل بالكمبيوتر عبر كابل USB لاستخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. ص 39
⑧ منفذ دخل Computer	مخصص لتوصيل إشارات الفيديو من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى. دليل البداية السريعة
⑨ منفذ RS-232C	عند التحكم في جهاز العرض من خلال جهاز كمبيوتر، قم بتوصيله بجهاز الكمبيوتر بكابل RS-232C. هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية. ص 120

الاسم	الوظيفة
① نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (3 نقاط)	قم بتركيب وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية هنا عند تعليق جهاز العرض بالسقف. ص 94، ص 102
② المسند الخلفي	عند وضع جهاز العرض على مكتب، قم بتدوير المسند الخلفي لفردته وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية. دليل البداية السريعة
③ نقطة تركيب كابل الحماية	مرر أحد الأقفال السلكية المتوفرة بالأسواق من هنا وأقفله في المكان الملائم. ص 49


الوظيفة	الاسم
في حالة الضغط على هذا الزر أثناء عرض صور إشارة الكمبيوتر، يقوم تلقائيًا بضبط متابعة و تزامن و الموضع لعرض أفضل صورة. عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول وإدخال التحديد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي.	5 الزر [Enter]
استخدم هذه الأزرار لتصحيح الانحرافات في الاتجاهات الرأسية. في الحالات التالية تقوم هذه الأزرار بالوظيفتين [▲] و [▼] فقط. <ul style="list-style-type: none"> • أثناء العرض باستخدام وظيفة بروجيكتور على الشبكة في نظام التشغيل Windows Vista • أثناء العرض باستخدام PC Free في حالة الضغط على أحد الزرين عند عرض القائمة التهيئة أو التعليمات، تقوم هذه الأزرار بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. ص 51 ص 81	6 الأزرار [▲/▽][▼/▲]
لعرض وإغلاق شاشة التعليمات التي توضح لك كيفية التعامل مع المشكلات في حالة حدوثها. ص 81	7 الزر [Help]
لإيقاف الوظيفة الحالية. في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق. ص 51	8 الزر [Esc]
استخدم هذه الأزرار لتصحيح الانحرافات في الاتجاهات الأفقية. في الحالات التالية تقوم هذه الأزرار بالوظيفتين [▶] و [◀] فقط. <ul style="list-style-type: none"> • أثناء العرض باستخدام وظيفة بروجيكتور على الشبكة في نظام التشغيل Windows Vista • أثناء العرض باستخدام PC Free في حالة الضغط على أحد الزرين عند عرض القائمة التهيئة أو التعليمات، تقوم هذه الأزرار بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. ص 51 ص 81	9 الأزرار [▶/◀][◀/▶]
تعرض قائمة التهيئة وتقوم بإغلاقها. ص 51	10 الزر [Menu]

الوظيفة	الاسم
فتحة ملولبة لتثبيت غطاء وحدة LAN اللاسلكية. دليل البداية السريعة	4 فتحة ملولبة لغطاء وحدة LAN اللاسلكية (فقط EB-1925W/1915)

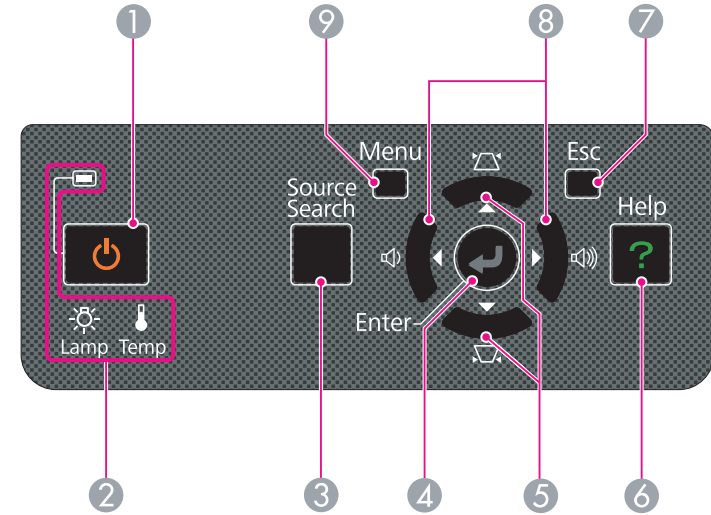
لوحة التحكم (EB-1925W/1915)



الوظيفة	الاسم
لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. دليل البداية السريعة	1 الزر [⏻]
يبدل لون المؤشرات، ووميضها أو إضاءتها من عدمه إلى حالة جهاز العرض. ص 82	2 مؤشرات الحالة
استخدم هذا الزر لضبط الصورة المعروضة بحيث تلائم إطار الشاشة. ص 22 ويتم تعطيل هذا الزر عندما يكون جهاز العرض معلقًا في سقف.	3 الزر [Screen Fit]
لانتقال إلى مصدر الدخل التالي المتصل بجهاز العرض ويُرسل صورة. ص 28	4 الزر [Source Search]

الوظيفة	الاسم
لعرض وإغلاق شاشة التعليمات التي توضح لك كيفية التعامل مع المشكلات في حالة حدوثها. ص 81	الزر [Help] 6
لإيقاف الوظيفة الحالية. في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق. ص 51	الزر [Esc] 7
تعمل على ضبط الصوت. مع ذلك، تقوم هذه الأزرار بالوظيفتين [] [] أثناء العرض في عرض الشرائح. في حالة الضغط على أحد الزرين عند عرض القائمة التهيئة أو التعليمات، تقوم هذه الأزرار بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. دليل البداية السريعة، ص 51	زررا [] [] 8
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>تنبيه </p> <p>لا تبدأ بمستوى صوت عالٍ. فقد يتسبب مستوى الصوت الزائد فجأة في الصمم. دائمًا اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجيًا.</p> </div>	
تعرض قائمة التهيئة وتقوم بإغلاقها. ص 51	الزر [Menu] 9

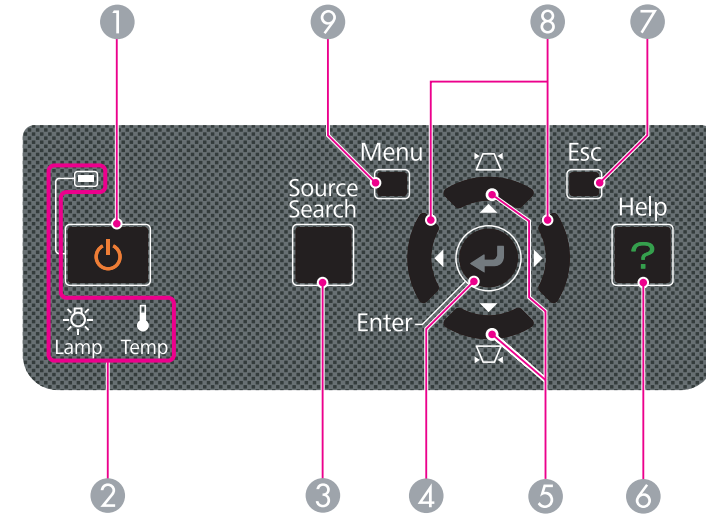
لوحة التحكم (EB-1920W/1910/1830)



الاسم	الوظيفة
الزر [] 1	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. دليل البداية السريعة
مؤشرات الحالة 2	يدل لون المؤشرات، ووميضها أو إضاءتها من عدمه إلى حالة جهاز العرض. ص 82
الزر [Source Search] 3	للتغيير إلى مصدر الدخل التالي الموصول بجهاز العرض ويُرسل صورة. ص 28
الزر [Enter] 4	في حالة الضغط على هذا الزر أثناء عرض صور إشارة الكمبيوتر، يقوم تلقائيًا بضبط متابعة و تزامن و الموضع لعرض أفضل صورة. عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول وإدخال التحديد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي.
الأزرار [] [] 5	استخدم هذين الزرين لإجراء تصحيح الانحراف. مع ذلك، تقوم هذه الأزرار بالوظيفتين [] [] أثناء العرض في عرض الشرائح. في حالة الضغط على أحد الزرين عند عرض القائمة التهيئة أو التعليمات، تقوم هذه الأزرار بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. ص 51

الوظيفة	الاسم
لإيقاف الوظيفة الحالية. في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق. ص 51	7 الزر [Esc]
في حالة الضغط على أحد الزرين عند عرض القائمة التهيئة أو التعليمات، تقوم هذه الأزرار بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. دليل البداية السريعة، ص 51	8 زرا [▶][◀]
تعرض قائمة التهيئة وتقوم بإغلاقها. ص 51	9 الزر [Menu]

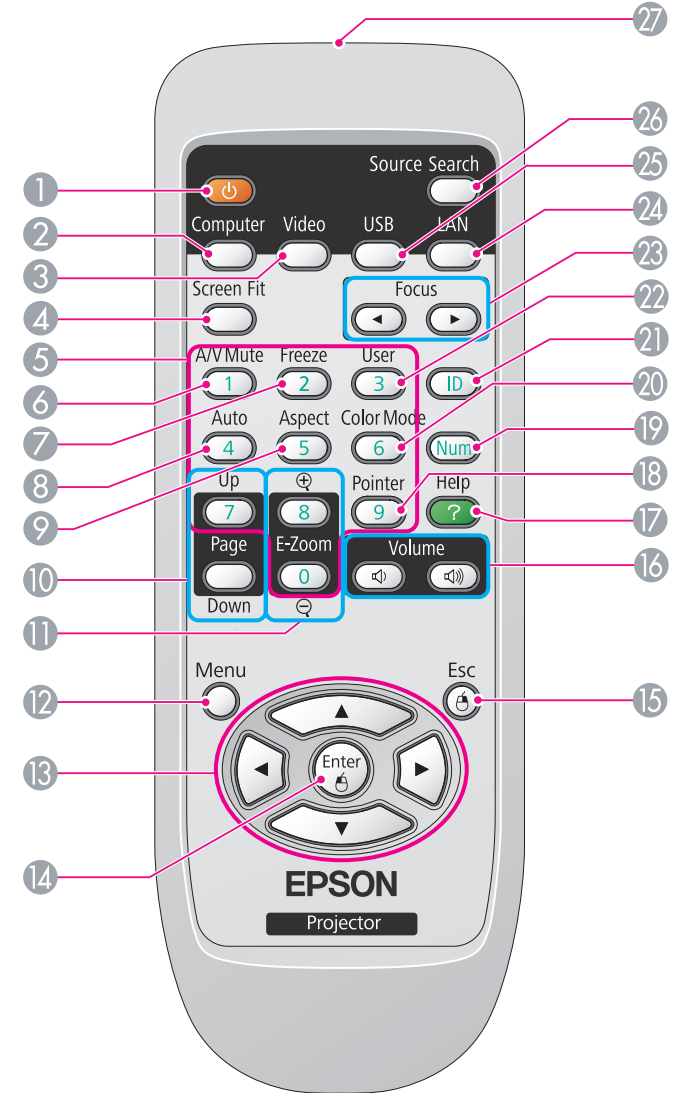
لوحة التحكم (EB-1900)



الاسم	الوظيفة
1 الزر [⏻]	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. دليل البداية السريعة
2 مؤشرات الحالة	يبدل لون المؤشرات، ووميضها أو إضاءتها من عدمه إلى حالة جهاز العرض. ص 82
3 الزر [Source Search]	للانتقال إلى مصدر الدخل التالي المتصل بجهاز العرض ويُرسل صورة. ص 28
4 الزر [Enter]	في حالة الضغط على هذا الزر أثناء عرض صور إشارة الكمبيوتر، يقوم تلقائيًا بضبط متابعة و تزامن و الموضع لعرض أفضل صورة. عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول وإدخال التحديد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي.
5 الأزرار [◀/▶][↶/↷]	استخدم هذين الزرين لإجراء تصحيح الانحراف. في حالة الضغط على أحد الزرين عند عرض القائمة التهيئة أو التعليمات، تقوم هذه الأزرار بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. ص 51 , ص 81
6 الزر [Help]	لعرض وإغلاق شاشة التعليمات التي توضح لك كيفية التعامل مع المشكلات في حالة حدوثها. ص 81

الوظيفة	الاسم
لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.  دليل البداية السريعة	1 الزر [Power]
في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، تتغير الصورة من منفذ دخل Computer1 إلى منفذ دخل Computer2. (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط) عند استخدام EB-1900، يتغير إلى عرض الصور من منفذ الدخل Computer.	2 الزر [Computer]
عند الضغط على هذا الزر في كل مرة، تدور الصورة من خلال منافذ دخل فيديو، S-Video، و HDMI (EB-1925W/1915 فقط).	3 الزر [Video]
استخدم هذا الزر لضبط الصورة المعروضة بحيث تلائم إطار الشاشة. (EB-1925W/1915 فقط)  ص 22 عند تعليق جهاز العرض من سقف أو عند استخدام EB-1920W/1910/1900/1830، لا يعمل هذا الزر حتى مع الضغط عليه.	4 الزر [Screen Fit]
<ul style="list-style-type: none"> يستخدم عند تحديد إدخال كلمة مرور أو معرف وحدة تحكم عن بعد.  ص 42، ص 46 استخدمها عند إدخال أرقام في القائمة شبكة من قائمة التهيئة. (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط) 	5 الأزرار الرقمية
لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط) عند استخدام EB-1900، يتم تشغيل أو إيقاف تشغيل الصورة.  ص 31	6 الزر [A/V Mute]
يتم الضغط على الصور بشكل مؤقت أو لا يتم الضغط عليها بشكل مؤقت.  ص 32	7 الزر [Freeze]
في حالة الضغط على هذا الزر أثناء عرض صور إشارة الكمبيوتر، يقوم تلقائيًا بضبط متابعة و تزامن و الموضع لعرض أفضل صورة.	8 الزر [Auto]
يتغير إعداد نسبة الارتفاع إلى العرض في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر.	9 الزر [Aspect]

وحدة التحكم عن بُعد





الاسم	الوظيفة
16 زر [Volume] (⏮) (⏭)	<p>(⏮) يقوم بخفض مستوى الصوت. (⏭) يقوم برفع مستوى الصوت. 🔊 دليل البداية السريعة</p> <p>EB-1900، لا يتم تنفيذ هذا الإجراء حتى في حالة الضغط على هذا الزر. EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط عند استخدام</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>تنبيه ⚠</p> <p>لا تبدأ بمستوى صوت عالٍ. فقد يتسبب مستوى الصوت الزائد فجأة في الصمم. دائماً اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجياً.</p> </div>
17 الزر [Help]	لعرض وإغلاق شاشة التعليمات التي توضح لك كيفية التعامل مع المشكلات في حالة حدوثها. 🔊 ص 81
18 الزر [Pointer]	اضغط لتنشيط المؤشر المعروض على الشاشة. 🔊 ص 37
19 الزر [Num]	<ul style="list-style-type: none"> يستخدم عند إدخال كلمة مرور. 🔊 ص 46 استخدمها عند إدخال أرقام في القائمة شبكة من قائمة التهيئة. (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)
20 الزر [Color Mode]	في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، تتغير "وضعية الألوان". 🔊 ص 30
21 الزر [ID]	يتم الضغط عليه لضبط معرف وحدة التحكم عن بُعد. 🔊 ص 42
22 الزر [User]	اضغط على هذا الزر لتخصيصه إلى عنصر متكرر الاستخدام من عناصر قائمة التهيئة الخمسة المتاحة. عند الضغط على هذا الزر يتم عرض شاشة التحديد/الضبط الخاصة بالعنصر المخصص من قائمة التهيئة، مما يتيح لك إجراء الإعدادات/عمليات الضبط بلمسة واحدة. 🔊 ص 55
23 زرا [Focus] [↩] [↪]	لضبط بؤرة الصورة. (EB-1925W/1915) فقط) 🔊 دليل البداية السريعة عند استخدام EB-1920W/1910/1900/1830، لا يتم تنفيذ هذا الإجراء حتى في حالة الضغط على هذا الزر.

الاسم	الوظيفة
10 زر [Page] (أعلى) (أسفل)	<ul style="list-style-type: none"> عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي أو عرض ملفات مثل ملفات PowerPoint في USB عرض، يمكنك التمرير صفحة لأعلى ولأسفل بالضغط على هذين الزرين. 🔊 ص 39، ص 113 عند عرض ملفات مثل ملفات PowerPoint في EasyMP Network Projection، يمكنك التمرير صفحة لأعلى ولأسفل بالضغط على هذين الزرين. (EB-1925W/1920W/) فقط 1915/1910/1830 عند عرض صور باستخدام PC Free (EB-1925W/1915) فقط أو عرض الشرائح (EB-1920W/1910/1830 فقط)، يمكن عرض الشاشة السابقة/التالية بالضغط على هذين الزرين.
11 زر [E-Zoom] (⊕) (⊖)	<p>(⊕) لتكبير الصورة دون تغيير حجم العرض. (⊖) يقوم بتصغير أجزاء الصور التي تم تكبيرها باستخدام الزر [⊕]. 🔊 ص 38</p>
12 الزر [Menu]	تعرض قائمة التهيئة وتقوم بإغلاقها. 🔊 ص 51
13 زرا	<p>عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، تقوم بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. 🔊 ص 51</p> <p>أثناء استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي، يتحرك مؤشر الماوس في اتجاه الزر الذي يتم الضغط عليه. 🔊 ص 39</p>
14 الزر [Enter]	عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول وإدخال التحديد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي. 🔊 ص 51
15 الزر [Esc]	يعمل كزر الماوس الأيسر عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. 🔊 ص 39
	لإيقاف الوظيفة الحالية. في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق. 🔊 ص 51
	يعمل كزر الماوس الأيمن عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. 🔊 ص 39



الاسم	الوظيفة
24 الزر [LAN]	للتغيير إلى الصورة المعروضة باستخدام EasyMP Network Projection. عند العرض خلال اتصال لاسلكي سريع باستخدام Quick Wireless Connection USB Key الاختياري، يقوم هذا الزر بالتحويل إلى تلك الصورة. عند استخدام EB-1900، لا يتم تنفيذ هذا الإجراء حتى في حالة الضغط على هذا الزر.
25 الزر [USB]	في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، يتم التبديل بين الصور التالية: <ul style="list-style-type: none"> • USB عرض • صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB1 أو USB2 (EB-1925W/1915 فقط) • صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB (TypeA) (EB-1920W/1910/1830 فقط)
26 الزر [Search]	للانتقال إلى مصدر الدخل التالي المتصل بجهاز العرض ويُرسل صورة. صفحة 28
27 منطقة انبعث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	تعمل على إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.



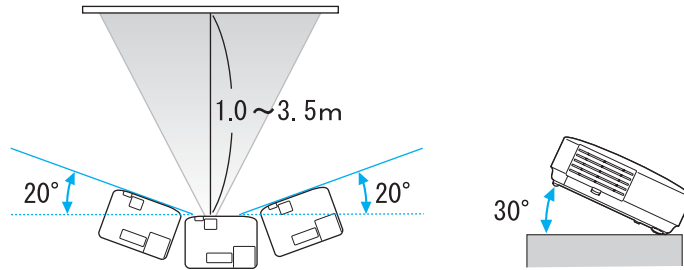
وظائف مفيدة

يتناول هذا الفصل بالشرح نصائح مفيدة حول عرض العروض التقديمية ووظائف الحماية.

فيما يلي الحالات التي يتم فيها تصحيح الصورة المعروضة باستخدام وظيفة Screen Fit.

حجم الشاشة: أقل من أو مساو لـ 100 بوصة

المسافة بين جهاز العرض والشاشة: من 1.0 إلى 3.5 م تقريباً
زاوية التصحيح: تقريباً 20° يميناً ويساراً/تقريباً 30° أعلى وأسفل



- إذا تجاوزت المدى السابق، فسيُتخذ تصحيح الصورة المعروضة بشكل سليم. صحح الصورة المعروضة يدوياً. كذلك، وبناءً على تركيبة الزوايا الأفقية والرأسية، قد يكون مدى التصحيح أضيق من القيم المحددة سابقاً.
- لا تعمل وظيفة Screen Fit إذا كان جهاز العرض معلقاً في سقف. صحح الصورة المعروضة يدوياً.



جهاز العرض هذا (EB-1925W/1915) مزود بالوظيفتين التاليتين للتصحيح التلقائي للصورة المعروضة.

• انحراف أفقي/رأسي

عند استشعار جهاز العرض لأي حركة، على سبيل المثال، عند تحريكه أو إعادة توجيهه أو إمالاته، يقوم تلقائياً بتصحيح الانحرافات الرأسية والأفقية ومشاكل ضبط البؤرة. ويطلق على وظيفة جهاز العرض هذه انحراف أفقي/رأسي. عندما يبقى المحرك ساكناً لمدة ثانيتين تقريباً بعد استشعاره للحركة، يقوم بعرض شاشة للضبط ثم يصحح الصورة المعروضة تلقائياً. دليل البداية السريعة

- تعمل وظيفة انحراف أفقي/رأسي فقط عند تعيين القائمة ممتد - جهة العرض من القائمة تكوين على أمامي. ص 57
- إذا كنت لا تريد استخدام وظيفة (انحراف أفقي/رأسي)، فقم بتعيين القائمة (تكوين) - القائمة الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي/رأسي - انحراف أفقي/رأسي على إيقاف تشغيل. ص 55



• Screen Fit

Screen Fit هي وظيفة تقوم بتصحيح الصورة المعروضة بحيث تتحاذى مع إطار (الحافة الخارجية) الشاشة أو اللوحة البيضاء أو ما شابه. فبالضغط على الزر [Screen Fit] بوحدة التحكم عن بُعد أو بلوحة التحكم، تتم ملائمة الصورة مع الشاشة، ويتم إجراء تصحيح الانحراف وضبط البؤرة تلقائياً.

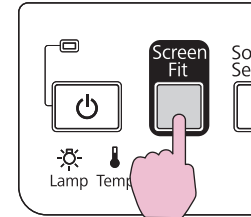
يشرح هذا القسم كيفية تصحيح الصورة المعروضة باستخدام وظيفة الزر Screen Fit.

الإجراء

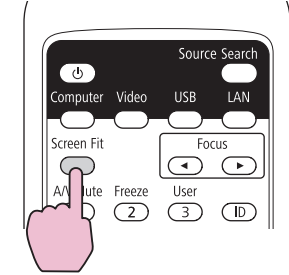
1

اضغط على الزر [Screen Fit] بوحدة التحكم عن بُعد أو بلوحة التحكم.

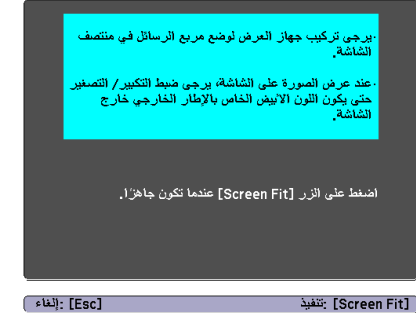
استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



عندما يظهر مربع الرسالة التالي، حرك جهاز العرض لضبط موضع الصورة المعروضة، بحيث يكون مربع الرسالة في وسط الشاشة.

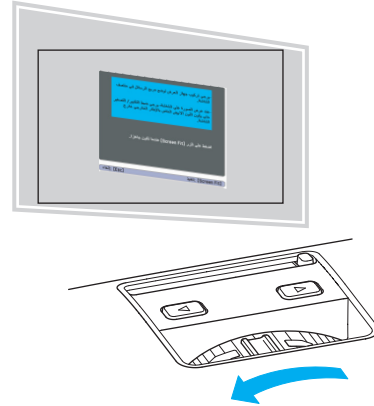


لا يمكن إجراء التصحيح ما لم يلائم مربع الرسالة إطار الشاشة. وإذا تعذر عليك ملائمة مربع الرسالة داخل إطار الشاشة حتى بعد ضبط موضع جهاز العرض أو حلقة ضبط التكبير/التصغير، فصح الصورة المعروضة يدويًا.



2

اضبط حلقة ضبط التكبير/التصغير بحيث تكون المنطقة المعروضة (المحددة بخط الحافة البيضاء الخارجية) أكبر من إطار الشاشة.

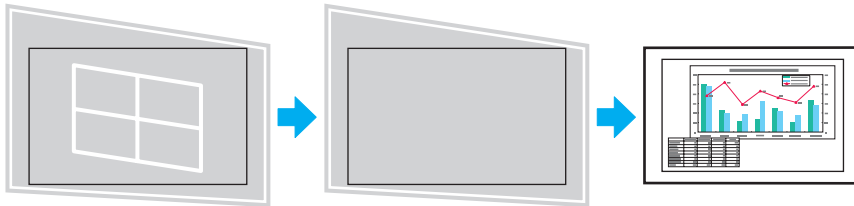


إذا ظلت المنطقة المعروضة أصغر من الإطار حتى بعد ضبط حلقة ضبط التكبير/التصغير على أقصى حجم لها، فحاول تحريك جهاز العرض لمسافة أبعد عن الشاشة. (إذا أدى هذا إلى ابتعاد مربع الرسالة عن مركز الشاشة، فقم بضبطه على المركز مرة أخرى).

3

اضغط على الزر [Screen Fit] مرة أخرى.

بعد ظهور شاشة الضبط، يتم تصحيح الصورة المعروضة وفقًا لـ نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المدخلة.



بمجرد ظهور شاشة الضبط، لا تحرك جهاز العرض أو تعيق الصورة. لن يتم تصحيح الصورة المعروضة بشكل سليم.



4

بعد إجراء التصحيح، تظهر الرسالة التالية. للخروج من قائمة التصحيح، اضغط على الزر [Esc] بوحدة التحكم عن بُعد أو بلوحة التحكم لمسح الرسالة.

24

24

24

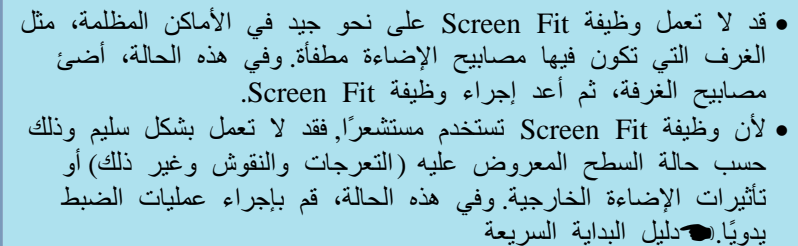
24

24

24

24

- 



تصحيح الانحرافات في الصورة المعروضة باستخدام Quick Corner (EB-1925W/1915) فقط



حدد "Quick Corner"، ثم اضغط على الزر [Enter].



اضغط على الزر [Enter] مرة أخرى لعرض الشاشة التي يمكنك من خلالها تحديد أحد الأركان الأربعة.

يقدم جهاز العرض هذا (EB-1925W/1915) طريقتين لتصحيح الانحراف في الصور المعروضة كما هو موضح أدناه.

• انحراف أفقي/رأسي

تتيح هذه الوظيفة إمكانية تصحيح الانحراف في كلا الاتجاهين الرأسى والأفقي كل على حدة. تعتبر وظيفة تصحيح H/V-Keystone (انحراف أفقي/رأسي) وظيفة مثالية لتصحيح الانحراف في الصورة بشكل فعال. يمكنك بسهولة إجراء عمليات التصحيح باستخدام الأزرار [↵] و [↶] و [↷] و [↸] بلوحة تحكم جهاز العرض. دليل البداية السريعة

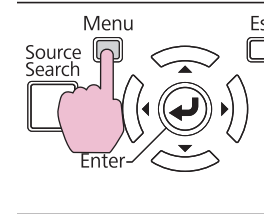
• Quick Corner

تتيح هذه الوظيفة إمكانية ضبط أركان الصورة الأربعة المعروضة يدويًا كل على حدة. يشرح هذا القسم كيفية تصحيح الصورة المعروضة باستخدام وظيفة Quick Corner.

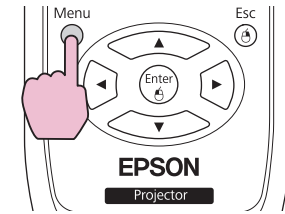
الإجراء

1 اضغط على الزر [Menu]، ثم من قائمة التهيئة حدد الإعدادات - الانحراف. استخدم قائمة التهيئة "ص 51"

استخدام لوحة التحكم



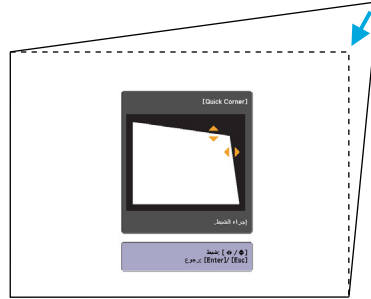
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



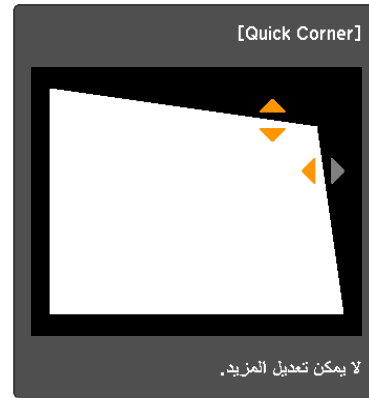


4

باستخدام الأزرار [↶] و [↷] و [↵] و [↶] بوحدة التحكم عن بُعد، أو الأزرار [↶] و [↷] و [↵] و [↶] بوحدة التحكم، حدد موضع الركن.



إذا تحول المثلث في الاتجاه الذي تضبط الشكل فيه إلى الرمادي، كما هو موضح في لقطة الشاشة أدناه، لا يمكنك ضبط الشكل أكثر في ذلك الاتجاه.

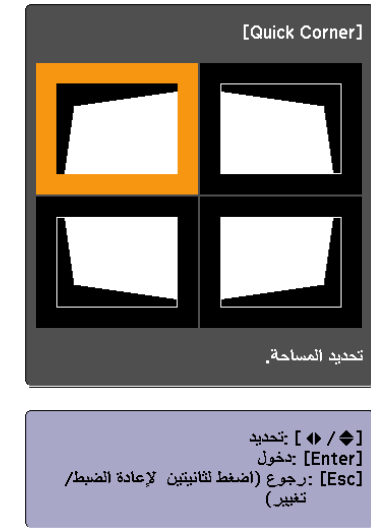


5

كرر الخطوات 3 و 4، إذا لزم الأمر، لضبط أي من الأركان المتبقية.

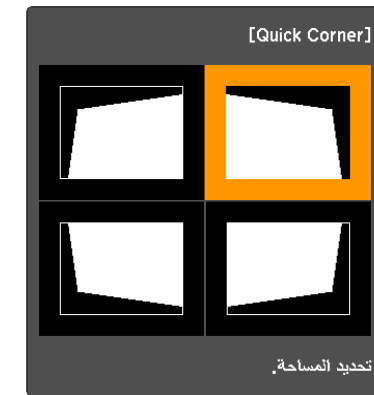
6

عند الانتهاء من التصحيح، اضغط على الزر [Esc] للخروج من قائمة التصحيح. لأن الانحراف في قائمة التهيئة قد تغير إلى Quick Corner، فإن الضغط على الأزرار [↶] و [↷] و [↵] و [↶] بوحدة التحكم يؤدي إلى عرض شاشة



3

باستخدام الأزرار [↶] و [↷] و [↵] و [↶] بوحدة التحكم عن بُعد، أو الأزرار [↶] و [↷] و [↵] و [↶] بوحدة التحكم، حدد الركن الذي تريد تصحيحه، ثم اضغط على الزر [Enter].



التحديد التي يمكنك منها تحديد الركن، كما هو موضح في الإجراء 2. وإذا أردت إجراء انحراف أفقي/رأسي عند الضغط على الأزرار [↵] و [↶] و [↷] و [↸] بلوحة التحكم، فقم بتغيير الانحراف من قائمة التهيئة إلى انحراف أفقي/رأسي.

- في القائمة الإعدادات - الانحراف بالقائمة التهيئة، عندما تقوم بتعيين انحراف أفقي/رأسي على تشغيل، تظهر الرسالة "هل ترغب في تنفيذ تصحيح للانحراف الأفقي/الرأسي التلقائي؟" عند تحريك جهاز العرض. بعد تنفيذ هذه الوظيفة، يتغير الإعداد الانحراف في القائمة التهيئة من Quick Corner إلى انحراف أفقي/رأسي، والذي يؤدي بعده الضغط على الأزرار [↵] و [↶] و [↷] و [↸] بلوحة التحكم إلى تنفيذ وظيفة انحراف أفقي/رأسي. **ص 55**
- في حالة الضغط على الزر [Esc] لمدة ثانيتين تقريباً أثناء تصحيح الانحراف باستخدام الطريقة Quick Corner، تظهر الشاشة الموضحة أدناه.



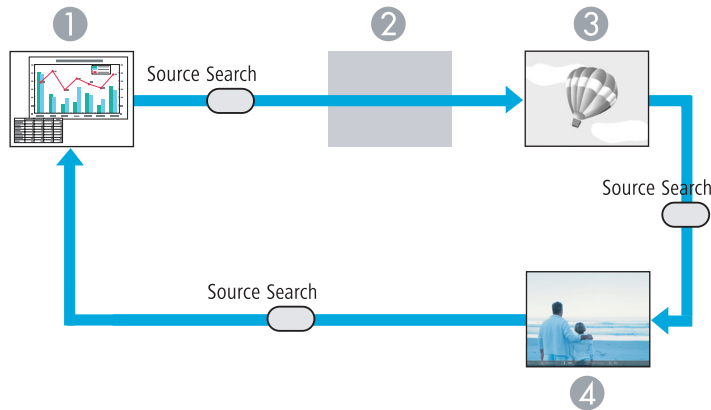
أعد ضبط Quick Corner: يتيح هذا الخيار إعادة ضبط نتيجة عمليات التصحيح التي تمت باستخدام الإعداد Quick Corner. غير لانحراف أفقي/رأسي: يتيح هذا الخيار التغيير إلى طريقة التصحيح انحراف أفقي/رأسي.

ص 55

يمكنك تغيير الصورة المعروضة بالطريقتين التاليتين.

- التغيير باستخدام بحث عن مصدر
يكتشف جهاز العرض تلقائيًا الإشارات التي يتم إدخالها من الجهاز الموصول، ويتم عرض الصورة التي يتم إدخالها من خلال جهاز العرض.
- الانتقال مباشرة إلى الصورة المستهدفة
يمكنك استخدام أزرار "وحدة التحكم عن بُعد" للانتقال إلى منفذ الإدخال المراد استخدامه.

EB-1900



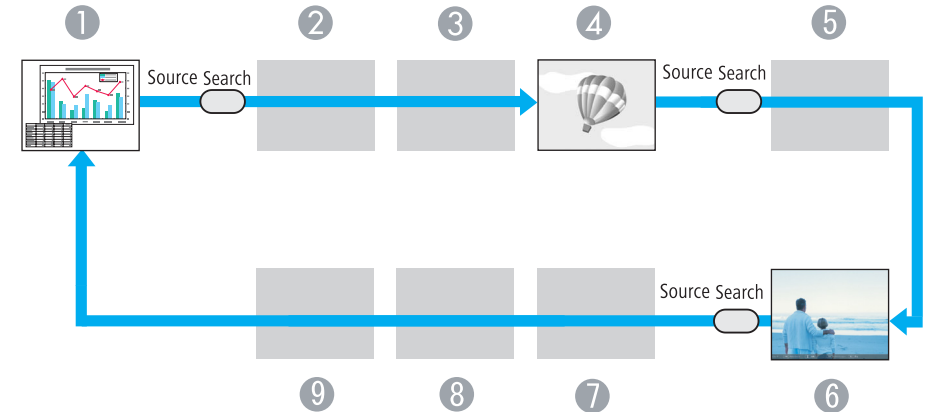
يتم التجاوز في حالة عدم إدخال إشارة صورة.

- 1 الكمبيوتر
- 2 فيديو
- 3 S-Video
- 4 USB عرض

اكتشاف إشارة الدخل وتغيير الصورة المعروضة تلقائيًا (بحث عن مصدر)

يمكنك عرض الصورة المرادة بسرعة حيث يتم تجاهل منافذ الدخل التي لا ترد إليها إشارة صور عند التغيير بالضغط على الزر [Source Search].

EB-1925W/1920W/1915/1910/1830



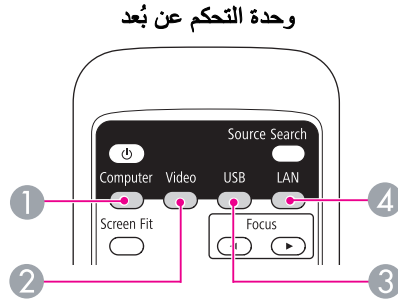
يتم التجاوز في حالة عدم إدخال إشارة صورة.

- 1 Computer1
- 2 Computer2
- 3 S-Video
- 4 فيديو
- 5 HDMI (فقط EB-1925W/1915)

الإجراء

التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

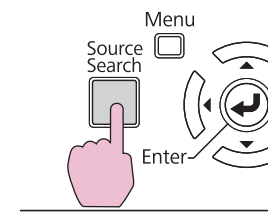
يمكنك التغيير مباشرة إلى الصورة الهدف بالضغط على الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بُعد.



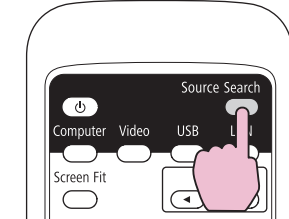
- 1 في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، تتغير الصورة من منفذ دخل Computer1 إلى منفذ دخل Computer2. (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)
 - 2 عند استخدام EB-1900، يتغير إلى عرض الصور من منفذ الدخل Computer. عند الضغط على هذا الزر في كل مرة، تدور الصورة من خلال منافذ دخل فيديو، S-Video، وHDMI (EB-1925W/1915 فقط).
 - 3 في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، يتم التبديل بين الصور التالية:
 - USB عرض
 - صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB1 أو USB2 (EB-1925W/1915 فقط)
 - صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB (TypeA) (EB-1920W/1910/1830 فقط)
 - 4 للتغيير إلى الصورة المعروضة باستخدام EasyMP Network Projection. عند العرض خلال اتصال لاسلكي سريع باستخدام Quick Wireless Connection USB Key الاختياري، يقوم هذا الزر بالتحويل إلى تلك الصورة. (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)
- عند استخدام EB-1900، لا يتم تنفيذ هذا الإجراء حتى في حالة الضغط على هذا الزر.

عند توصيل جهاز الفيديو، ابدأ التشغيل قبل بدء هذه العملية.

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



عند توصيل جهازين أو أكثر، اضغط على الزر [Source Search] حتى يتم عرض الصورة المرادة.

تعرض الشاشة التالية حالة إشارات الصورة المعروضة فقط عند توفر الصورة التي يعرضها جهاز العرض، أو عند عدم العثور على أي إشارة صورة. يمكنك تحديد منفذ الدخل الموصل به الجهاز المراد استخدامه في حالة عدم إجراء أي عملية بعد 10 ثوان تقريباً، يتم غلق الشاشة.

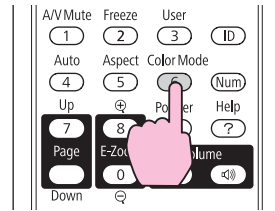
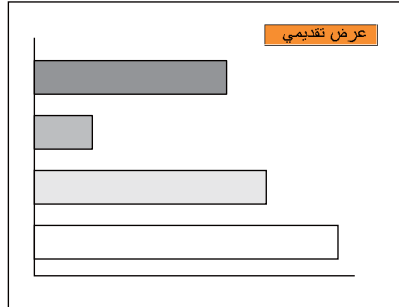


على سبيل المثال: EB-1925W/1915



الإجراء

وحدة التحكم عن بُعد



في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتم عرض اسم وضعية الألوان على الشاشة كما يتغير إعداد وضعية الألوان.

إذا ضغطت على الزر، أثناء عرض اسم وضعية الألوان على الشاشة، فإنه يتم الانتقال إلى إعداد وضعية الألوان التالي.

يمكن أيضًا ضبط وضعية الألوان باستخدام وضعية الألوان في القائمة صورة من قائمة التهيئة. **ص 52**



تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)

يمكنك الحصول على أفضل جودة صورة ببساطة عن طريق تحديد خيار الضبط الذي يتوافق بشكل كبير مع البيئة المحيطة عند العرض. يختلف سطوع الصورة حسب الوضع المحدد.

الوضع	التطبيق
ديناميكي	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة. يعتبر هذا الوضع أكثر الأوضاع سطوعًا، ويمنح درجات ظل جيدة.
عرض تقديمي	هذا الوضع مثالي لعمل العروض التقديمية باستخدام مواد ملونة في غرف مضيئة.
مسرح	مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة. يمنح الصور درجة لون طبيعية.
صور ^{1*}	مثالي لعرض الصور الثابتة، مثل الصور المعروضة على الكمبيوتر، في غرفة مضيئة. الصور زاهية ومتباينة.
رياضة ^{2*}	مثالي لمشاهدة برامج التلفاز في غرفة مضيئة. الصور زاهية ومفعمة بالحياة.
sRGB	مثالي للصور التي تتوافق مع معيار الألوان sRGB.
لوحة سوداء	حتى إذا كنت تقوم بالعرض على لوحة سوداء (خضراء)، فإن هذا الإعداد يمنح الصور درجة لون طبيعية، كما لو كنت تعرض على شاشة.
لوحة المعلومات	مثالي لإجراء العروض التقديمية باستخدام لوح المعلومات.
مخصص	حدد مخصص إذا كنت تريد ضبط الإعدادات R و G و B و C و M و Y في القائمة الفرعية ضبط الألوان بالقائمة التهيئة.

^{1*} يتوفر هذا التحديد فقط عندما تكون إشارة الدخل RGB أو عندما يكون مصدر الدخل USB عرض أو USB1 أو USB2 أو LAN. حسب الطراز المستخدم، لا يتم دعم بعض مصادر الدخل.

^{2*} يتوفر هذا التحديد فقط عندما تكون إشارة الدخل فيديو مكون، أو عندما يكون مصدر الدخل S-Video أو Video.

يمكن تعيين ضبط العدسة تلقائيًا فقط عندما تكون وضعية الألوان ديناميكي أو مسرح أو مخصص.

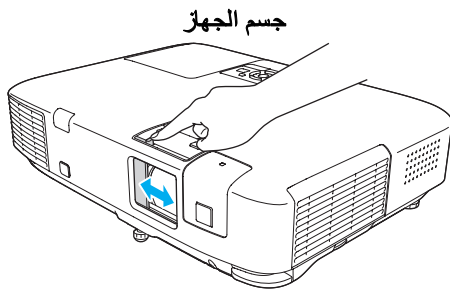


إخفاء الصورة وكتم الصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)

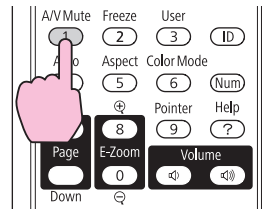
يمكنك استخدام هذه الوظيفة عندما تريد جذب انتباه الجمهور لما تقوله، أو إذا كنت لا تريد عرض التفاصيل كما هو الحال عند التنقل بين الملفات أثناء تشغيل العروض التقديمية من خلال الكمبيوتر.



الإجراء



وحدة التحكم عن بُعد



في كل مرة تضغط فيها على الزر أو تفتح/تغلق غطاء العدسة، يتم تشغيل كتم صوت A/V أو إيقافه.

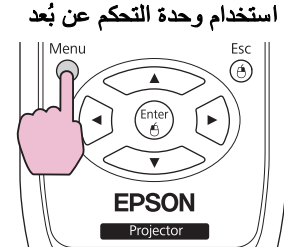
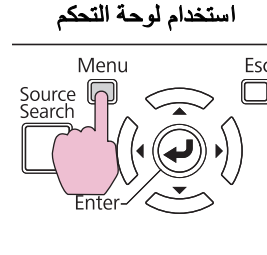
إعداد ضبط العدسة تلقائيًا

عن طريق إعداد النصوص تلقائيًا وفقًا لدرجة سطوع الصورة المعروضة، يمكنك الاستمتاع بصور عميقة وغنية.

الإجراء

1

اضغط على الزر [Menu] وحدد صورة - ضبط العدسة تلقائيًا من القائمة التهيئة. استخدام قائمة التهيئة" ص 51



2

حدد تشغيل.

يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان.

3

اضغط على الزر [Menu] لإغلاق القائمة التهيئة.



- الصوت لا يتوقف.
- يستمر مصدر الصورة في تشغيل الصور المتحركة حتى أثناء تثبيت الشاشة، ومن ثم لا يمكن متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.
- إذا تم الضغط على الزر [Freeze] أثناء عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، تختفي القائمة أو شاشة التعليمات المعروضة.
- يستمر الإعدادات تثبيت في العمل بينما يتم استخدام E-Zoom.

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

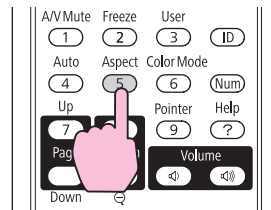
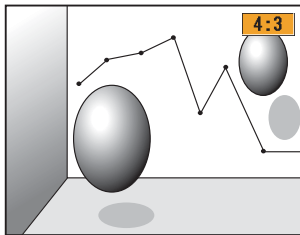
غير نسبة الارتفاع إلى العرض «عند توصيل جهاز فيديو حتى يمكن عرض الصور التي تم تسجيلها في الفيديو الرقمي أو في أقراص DVD بتنسيق الشاشة العريضة 16:9. غير "نسبة الارتفاع إلى العرض" عند عرض صور كمبيوتر بحجم كامل.

فيما يلي عرض لطرق التغيير وأنواع نسبة الارتفاع إلى العرض.

طرق التغيير

الإجراء

وحدة التحكم عن بُعد



في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتم عرض اسم "النسبة" على الشاشة وتغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.

إذا ضغطت على الزر أثناء عرض اسم النسبة على الشاشة، يتم الانتقال إلى وضع نسبة الارتفاع إلى العرض التالي.



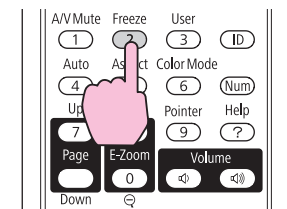
- إذا استخدمت هذه الوظيفة أثناء عرض صور متحركة، فسيستمر تشغيل الصور والصوت من المصدر ولا يمكنك الرجوع إلى النقطة التي تم فيها تنشيط كتم صوت A/V.
- عند تنشيطه من خلال وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك اختيار عرض أسود، أو أزرق، أو الشعاع مثل شاشة كتم صوت A/V باستخدام إعداد ممتد - الشاشة - كتم صوت A/V من قائمة التهيئة. 57 ص
- عند إغلاق مفتاح كتم صوت A/V لنحو 30 دقيقة تقريبًا، ينشط مؤقت غطاء العدسة، ويتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا. إذا كنت لا تريد تنشيط مؤقت غطاء العدسة، فقم بتغيير إعداد مؤقت غطاء العدسة إلى إيقاف تشغيل من القائمة الفرعية التشغيل بالقائمة ممتد. 57 ص
- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.
- بالنسبة للطرز EB-1900، يقوم كتم صوت A/V بإخفاء الصور فقط. (لا توجد وظيفة صوت).

تثبيت الصورة (تثبيت)

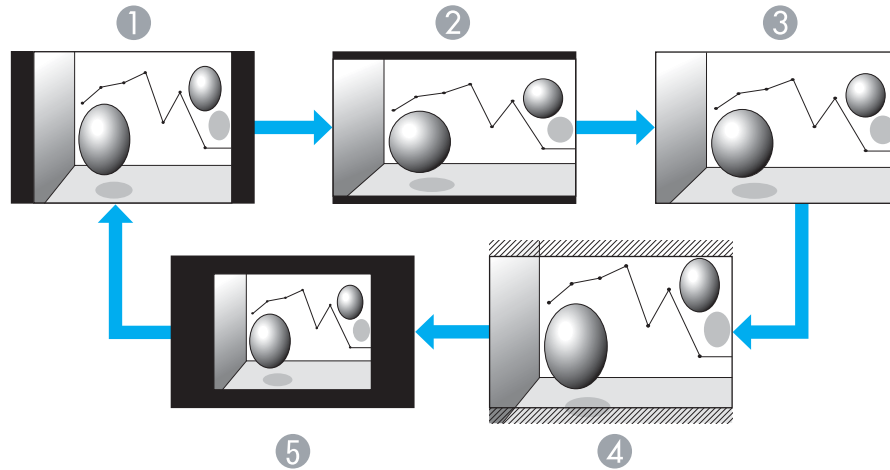
عند تنشيط تثبيت في الصورة المتحركة، يستمر عرض الصورة الثابتة على الشاشة، بحيث يمكنك عرض إطار صورة متحركة واحد في المرة الواحدة مثل صورة ثابتة. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك إجراء عمليات مثل التنقل بين الملفات أثناء العروض التقديمية من الكمبيوتر دون عرض أي صور إذا كانت وظيفة تثبيت نشطة مسبقًا.

الإجراء


وحدة التحكم عن بُعد



في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتم تشغيل أو إيقاف وظيفة "تثبيت".



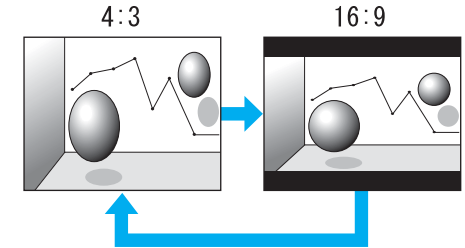
- ① عادي أو تلقائي
- ② 16:9
- ③ كامل
- ④ تكبير/تصغير
- ⑤ أصلي

يمكن أيضًا ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض باستخدام نسبة الارتفاع إلى العرض بالقائمة الإشارة من القائمة التهيئة.  **ص 53**

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور جهاز الفيديو

EB-1915/1910/1900/1830

في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتم التبديل بين 4:3 و 16:9.



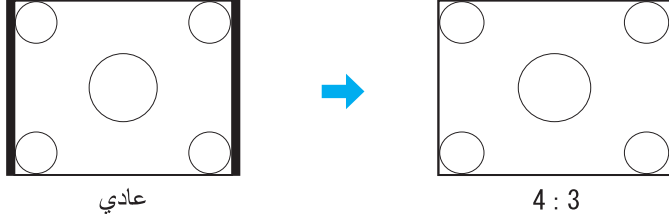

* عند إدخال إشارات 720p/1080i، يتم تغيير حجم العرض إلى نسبة 4:3 (تكون الصورة مقطوعة على الجانبين الأيمن والأيسر).

EB-1925W/1920W

في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، يتم التغيير بالترتيب عادي أو تلقائي و 16:9 و كامل وتكبير/تصغير وأصلي.

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور الكمبيوتر (EB-1915/1910/1900/1830)

عند عرض دخل صور من منفذ دخل Computer (EB-1900 فقط)، أو منفذ دخل Computer1/2 (EB-1915/1910/1830 فقط)، أو منفذ دخل HDMI (EB-1915 فقط)، يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض على النحو التالي.

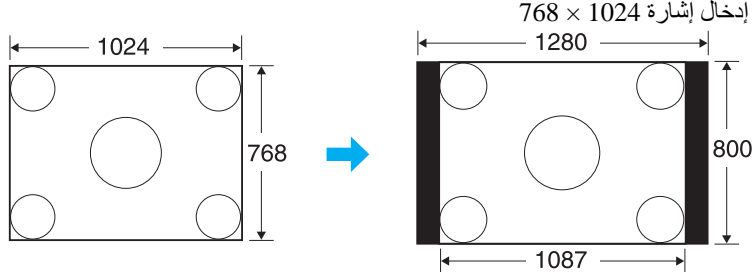
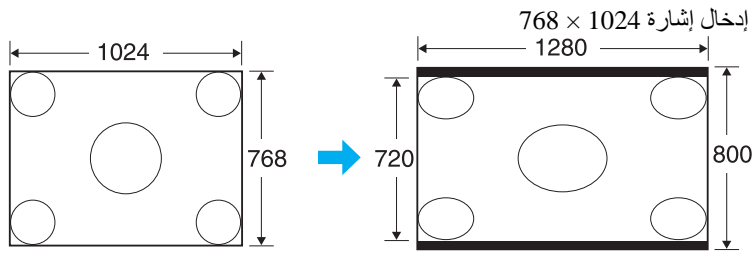
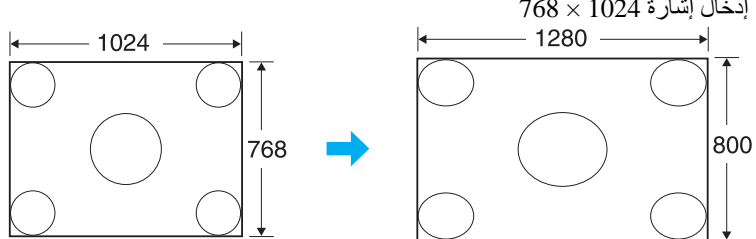
قيم الضبط	التشغيل	مثل عرض
عادي يظهر عندما يكون المصدر الكمبيوتر أو Computer1/2.	يتم عرض الصور بحجم العرض الكامل الذي يحتفظ بنسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المُدخلة.	
تلقائي (EB-1915 فقط) تُعرض فقط عندما يكون المصدر هو HDMI.	يتم عرض الصور بنسبة ارتفاع إلى عرض ملائمة وفقًا للمعلومات الواردة من الإشارة التي يتم إدخالها.	
4:3	يتم عرض الصور بحجم العرض الكامل بنسبة ارتفاع إلى عرض قدرها 4:3. ويعتبر ذلك مثاليًا عندما ترغب في عرض الصور بنسبة ارتفاع إلى عرض قدرها 5:4 (1024 × 1280) بحجم العرض الكامل.	عند إدخال إشارة 1024 × 1280 
16:9	يتم عرض الصور بنسبة ارتفاع إلى عرض قدرها 16:9. يعتبر ذلك مثاليًا لعرض الصورة في شاشة كاملة الحجم عند استخدام شاشة بحجم 16:9.	عند إدخال إشارة 1024 × 1280 

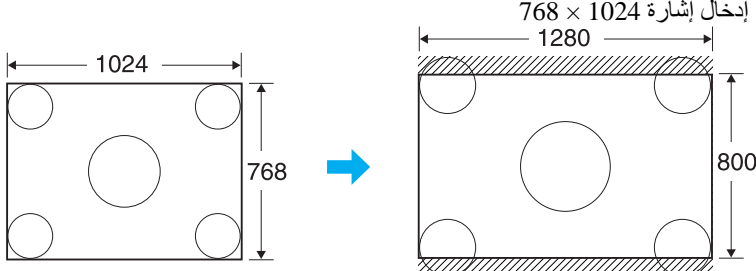
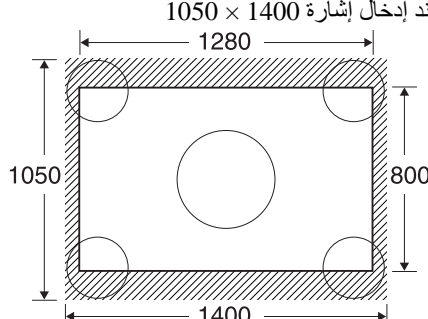
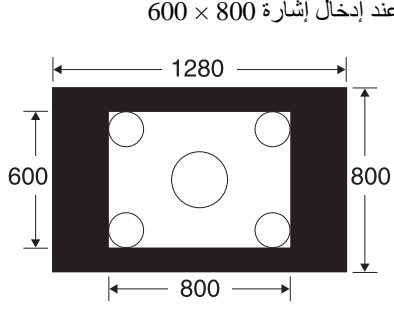
إذا كانت هناك أجزاء من الصورة مفقودة، فاضبط الدقة على عريض أو عادي من القائمة التهيئية، حسب حجم شاشة الكمبيوتر.



تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور الكمبيوتر (EB-1925W/1920W)

عند عرض صور من منفذ دخل Computer1/2 أو منفذ دخل HDMI (EB-1925W فقط)، فيمكنك تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع كما يلي. يقدم الطراز EB-1925W/1920W الدقة WXGA 1280x800 (نسبة الارتفاع إلى العرض 16:10). عند العرض على شاشات 16:9، اضبط نسبة الارتفاع إلى العرض على 16:9.

قيم الضبط	التشغيل	مثل عرض
عادي	يتم عرض الصور بحجم العرض الكامل الذي يحتفظ بنسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المُدخلة.	
تلقائي (EB-1925W فقط) تُعرض فقط عندما يكون المصدر هو HDMI.	يتم عرض الصور بنسبة ارتفاع إلى عرض ملائمة وفقًا للمعلومات الواردة من الإشارة التي يتم إدخالها.	
16:9	يتم عرض الصور بحجم العرض الكامل بنسبة ارتفاع إلى عرض قدرها 16:9.	
كامل	يتم عرض الصورة بحجم العرض الكامل.	

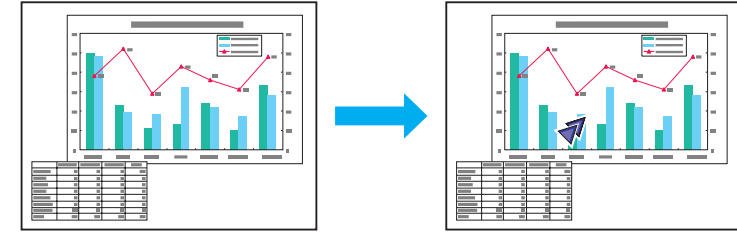
مثل عرض	التشغيل	قيم الضبط
<p>عند إدخال إشارة 768×1024</p> 	<p>يتم عرض الصورة المدخلة كما هي بحجم نسبة الارتفاع إلى العرض في الاتجاه الجانبي. لا يتم عرض أجزاء الصورة التي تزيد عن نطاق حجم العرض.</p>	<p>تكبير/تصغير</p>
<p>عند إدخال إشارة 1050×1400</p>  <p>عند إدخال إشارة 600×800</p> 	<p>يتم عرض الصور بدقة حجم الصورة المدخلة في وسط الشاشة. يعتبر ذلك مثاليًا لعرض صور واضحة. إذا تجاوزت دقة الصورة 800×1280, فلا يتم عرض حواف الصورة.</p>	<p>أصلي</p>

إذا كانت هناك أجزاء من الصورة مفقودة، فاضبط إعداد الدقة على عريض أو عادي من القائمة التهيئة، حسب حجم شاشة الكمبيوتر. [53](#)



وظيفة المؤشر (المؤشر)

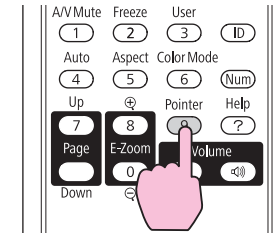
تسمح بتحريك رمز المؤشر على الصورة المعروضة، وتساعد في جذب الانتباه إلى المنطقة التي تتحدث عنها.



الإجراء

1 اعرض المؤشر.

وحدة التحكم عن بُعد

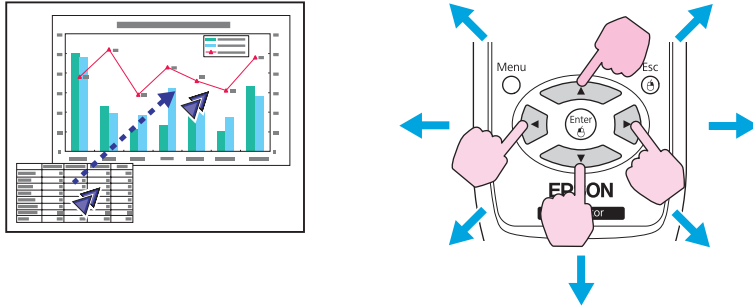


في كل مرة تضغط فيها على الزر، يظهر المؤشر أو يختفي.

2

حرك رمز المؤشر (↖).

وحدة التحكم عن بُعد



عند الضغط عليه مع الأزرار المجاورة [↖] و [↗] و [↘] و [↙]، يمكن تحريك المؤشر بشكل مائل.

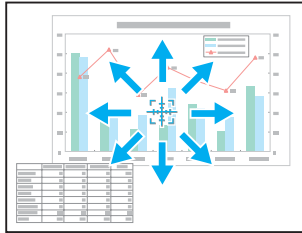
يمكنك الاختيار بين ثلاثة أنواع مختلفة من رمز المؤشر (↖، أو ↗، أو ↘، أو ↙) في الإعدادات - شكل المؤشر من قائمة التهيئة.

ص 55



2 حرك (E-Zoom) إلى منطقة الصورة التي تريد تكبيرها.

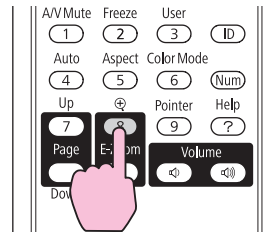
وحدة التحكم عن بُعد



عند الضغط عليه مع الأزرار المجاورة [↶] و [↷] و [↵] و [↴] يمكن تحريك المؤشر بشكل مائل.

3 قم بالتكبير.

وحدة التحكم عن بُعد



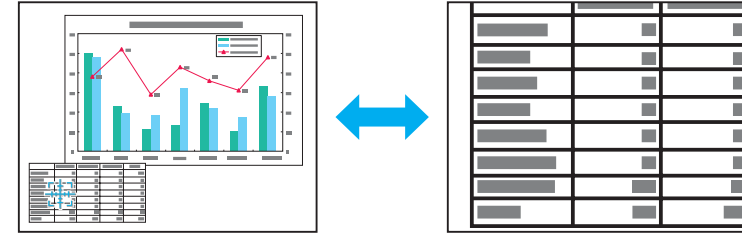
يتم تكبير المنطقة في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر. يمكنك التكبير بسرعة بالضغط مع الاستمرار على الزر.

يمكنك تصغير الصورة المكبرة بالضغط على الزر [Q].

اضغط على الزر [Esc] للإلغاء.

تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)

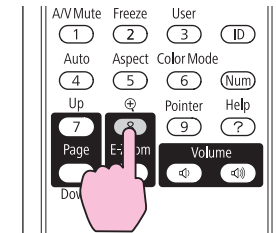
تعتبر هذه الوظيفة مفيدة عندما ترغب في تكبير الصور لمشاهدتها بتفاصيل أكبر، مثل الرسومات والجداول.

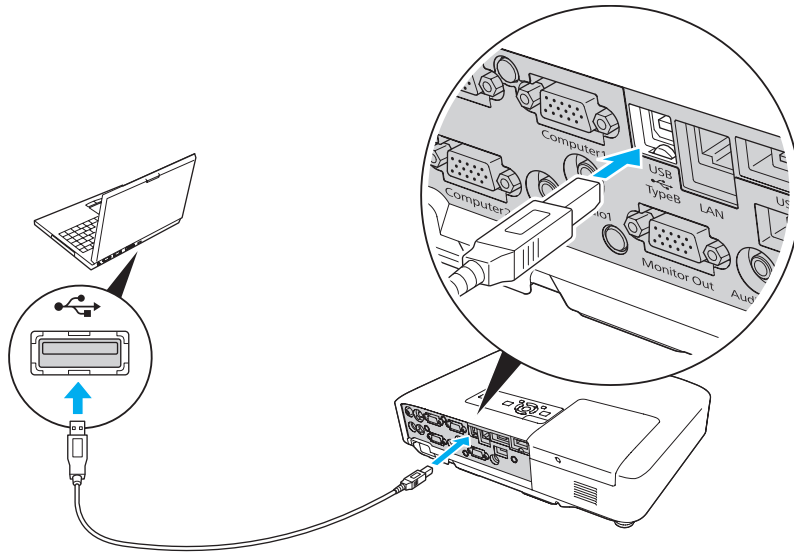


الإجراء

1 ابدأ تشغيل وظيفة E-Zoom.

وحدة التحكم عن بُعد





أنظمة التشغيل المتوافقة

/Windows: 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition
/XP Professional/Vista Home Basic/Vista Home Premium
Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate

Macintosh: Mac OS X 10.3 حتى 10.5

- يمكن استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي فقط عندما يكون المصدر هو الكمبيوتر 1 أو الكمبيوتر 2 أو HDMI (EB-1925W/1915 فقط). وبالنسبة للطراز EB-1900، فيمكن استخدامها فقط عندما يكون المصدر هو الكمبيوتر.
- عند عرض USB عرض، يمكنك فقط التمرير صفحة لأعلى ولأسفل.
- قد يتعذر استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي مع بعض إصدارات نظامي التشغيل Windows و Macintosh.
- قد يلزم تغيير بعض إعدادات الكمبيوتر لاستخدام وظيفة الماوس. ارجع إلى مراجع الكمبيوتر لمزيد من التفاصيل.



- تظهر نسبة التكبير على الشاشة. يمكن تكبير المنطقة المحددة بمعدل يتراوح من مرة إلى 4 مرات بزيادة قدرها 25 درجة.
- اضغط على الزر [] و [] و [] و [] لتمرير الصورة.
- إذا تم تحديد E-Zoom، فسيتم إلغاء متوالٍ و خفض التشويش.

تشغيل مؤشر الماوس باستخدام وحدة التحكم عن بُعد (اللاسلكي)

لتنشيط الوظيفة الماوس اللاسلكي قم بضبط USB Type B إلى الماوس اللاسلكي من ممتد في القائمة التهيئة. افتراضياً، يتم ضبط USB Type B إلى عرض USB. قم بتغيير الضبط مقدماً. [ص 57](#)

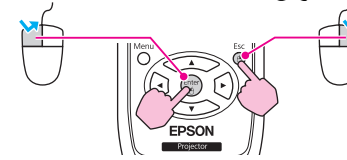
عندما يكون منفذ USB الموجود في الكمبيوتر ومنفذ USB (TypeB) الموجود في الجزء الخلفي من جهاز العرض متصلان بواسطة كابل USB، يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بجهاز العرض كماوس لاسلكي للتحكم في مؤشر ماوس الكمبيوتر.

- عند الضغط عليه مع الأزرار المجاورة [] و [] و [] و [] يمكن تحريك المؤشر بشكل مائل.
- إذا كانت إعدادات زر الماوس مضبوطة على عكس وظيفة الأزرار بالكمبيوتر، فسيتم عكس وظائف أزرار وحدة التحكم عن بُعد أيضًا.
- لا يمكن استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي أثناء استخدام الوظائف التالية.
 - أثناء عرض قائمة التهيئة
 - أثناء عرض قائمة التعليمات.
 - أثناء استخدام وظيفة E-Zoom
 - أثناء التقاط شعار المستخدم
 - أثناء استخدام وظيفة المؤشر
 - أثناء ضبط مستوى الصوت
 - أثناء تشغيل USB عرض
 - أثناء عرض نمط الاختبار
 - أثناء ضبط وضعية الألوان
 - أثناء ضبط وضعية الألوان
 - أثناء عرض اسم المصدر
 - أثناء تغيير مصدر الإدخال

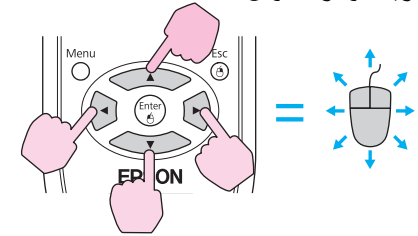


بمجرد إجراء التوصيل، يمكن تشغيل مؤشر الماوس كما يلي.

نقرات الماوس



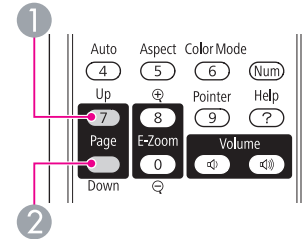
تحريك مؤشر الماوس



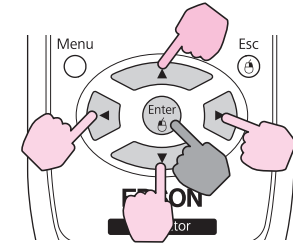
- النقر بالزر الأيسر: اضغط على الزر [Enter].
- النقر بالزر الأيمن: اضغط على الزر [Esc].
- النقر المزدوج: اضغط مرتين بسرعة.

تبديل شاشة PowerPoint

يعتبر ذلك مفيداً لعرض الشريحة السابقة أو التالية في عرض الشرائح PowerPoint.



السحب والإفلات




استمر في الضغط

- 1 إلى الشريحة السابقة
- 2 إلى الشريحة التالية

1. أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Enter]، اضغط على الزر [] أو [] أو [] أو [].
2. حرر الزر [Enter] ليتم الإفلات في الموقع المطلوب.

تقييد عدد أجهزة العرض المراد استخدامها عند استخدام عدة أجهزة عرض

التشغيل	التوافقية	الوصف
	معرف وحدة التحكم عن بُعد: 3	
		

عند تعيين ID (معرف) لجهاز العرض ووحدة التحكم عن بُعد، يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض فقط باستخدام معرف متوافق. وتتجلى فائدة ذلك بشكل كبير عند إدارة استخدام عدة أجهزة عرض.

يمكنك تعيين معرف لجهاز العرض في نطاق يتراوح من "1" إلى "9". وتكون القيمة الافتراضية هي إيقاف تشغيل.

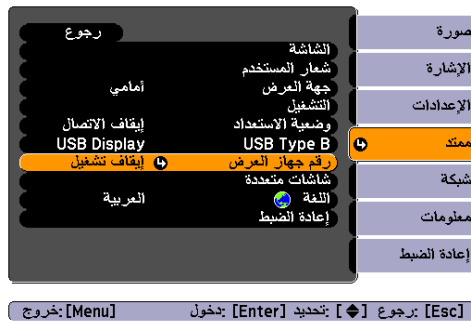
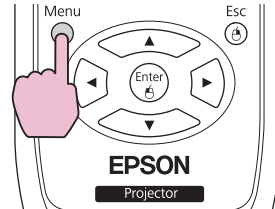
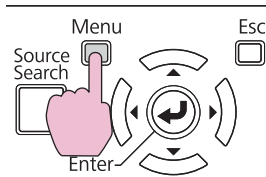
يمكنك تعيين معرف لوحدة التحكم عن بُعد في نطاق يتراوح من "0" إلى "9". وتكون القيمة الافتراضية "0". يوضح الجدول التالي توافقيات معرف جهاز العرض ومعرف وحدة التحكم عن بُعد.

تعيين معرف جهاز العرض

الإجراء

1 اضغط على الزر [Menu]، ثم حدد ممتد - رقم جهاز العرض من قائمة التهيئة. استخدم قائمة التهيئة "ص 51"

استخدام لوحة التحكم



التشغيل	التوافقية	الوصف
ممكن	رقم جهاز العرض: 1	يتوافق رقم جهاز العرض مع معرف وحدة التحكم عن بُعد، وبهذا يمكنك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.
	معرف وحدة التحكم عن بُعد: 1	
ممكن	رقم جهاز العرض: إيقاف تشغيل	عندما يكون رقم جهاز العرض معين على إيقاف تشغيل، فيمكنك تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بُعد بصرف النظر عن إعداد معرف وحدة التحكم عن بُعد.
	معرف وحدة التحكم عن بُعد: 1	
ممكن	رقم جهاز العرض: 1	عندما يكون معرف وحدة التحكم عن بُعد هو "0"، يمكنك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد، بصرف النظر عن إعداد رقم جهاز العرض.
	معرف وحدة التحكم عن بُعد: 0	
غير ممكن	رقم جهاز العرض: 1	لا يتوافق رقم جهاز العرض مع معرف وحدة التحكم عن بُعد، ولذلك لا يمكنك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.

تعيين معرف وحدة التحكم عن بُعد

قم بإعداد المعرف على وحدة التحكم عن بُعد في كل مرة تقوم بإيقاف جهاز العرض. عند تشغيل جهاز العرض، يكون معرف وحدة التحكم عن بُعد معيّنًا على "0" (أي أنه يمكنك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد بغض النظر عن معرف وحدة التحكم عن بُعد).

الإجراء

1 قم بتوجيه وحدة التحكم عن بُعد إلى مستقبل التحكم عن بُعد الخاص بجهاز العرض الذي ترغب في تشغيله، واضغط على زر [ID] بوحدة التحكم عن بُعد.

وحدة التحكم عن بُعد



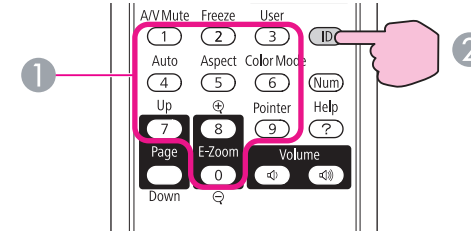
عند الضغط على الأزرار، فإن معرف جهاز العرض الحالي يعرض على شاشة العرض. ويختفي خلال ثلاث ثوان تقريبًا.

2 اختر المعرف الذي تريد تعيينه واضغط على الزر [Enter].



3 اضغط على الزر [Menu] لإغلاق القائمة التهيئة.

أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [ID]، اضغط على أحد أزرار الأرقام لتحديد الرقم الخاص بتوافق معرف جهاز العرض الذي ترغب في تشغيله.



1 الأزرار الرقمية

2 استمر في الضغط

بمجرد ضبط هذا الإعداد، يكون قد تم تحديد جهاز العرض الذي يمكن تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.

عند إيقاف تشغيل جهاز العرض، يتم تعيين معرف وحدة التحكم عن بُعد مرة أخرى على "0" (أي أنه يمكنك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد بغض النظر عن رقم جهاز العرض).



1

صورة	النشاشة	رجوع
الإشارة	شعار المستخدم	
الإعدادات	جهة العرض	أمامي
ممتد	التشغيل	إيقاف الاتصال
شبكة	وضعية الاستعداد	USB Display
معلومات	USB Type B	إيقاف تشغيل
إعادة الضبط	رقم جهاز العرض	العربية
	لغة	
	إعادة الضبط	

2

- في كل مرة تحدد فيها مستوى، يتم عرض نمط المستوى المحدد.
- يمكنك بدء التصحيح من أي مستوى، وبشكل معتاد يمكنك جعله أعمق أو أفتح عن طريق التصحيح من 1 إلى 5 أو 5 إلى 1.

3

- عند تحديد مستوى 5، يتم ضبط جميع الصور على أعمق صورة معروضة من عدة أجهزة عرض.
- عند تحديد مستوى 1، يتم ضبط جميع الصور على أفتح درجة للون الصورة المعروضة من عدة أجهزة عرض.
- عند تحديد مستوى 2 إلى 4، يتم ضبط جميع الصور على درجة سطوع متوسطة للصورة المعروضة من عدة أجهزة عرض.
- لأن في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر [Enter] تتغير الصورة المعروضة بين عرض النمط والصورة الفعلية، يمكنك التحقق من نتائج التصحيح وإجراء عمليات تصحيح في الصورة الفعلية.

ص 41

يمكنك ضبط لون الصور لجعلها جميعًا متوافقة بشكل كبير عن طريق استخدام تصحيح اللون. (G/R) وتصحيح اللون. (B/Y).

بعد ضبط أجهزة العرض، صحح سطوع اللون ودرجته في كل جهاز عرض لتقليل الاختلافات.



4

تصحيح إعدادات تصحيح اللون. (G/R) وتصحيح اللون. (B/Y).
لأن في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر [Enter] تتغير الصورة المعروضة بين
عرض النمط والصورة الفعلية، يمكنك التحقق من نتائج التصحيح وإجراء عمليات
تصحيح في الصورة الفعلية.

5

كرر الإجراءات 2 إلى 4 حتى تنتهي عمليات التصحيح.

6

عند انتهاء جميع عمليات التصحيح، اضغط على الزر [Menu] لإغلاق قائمة
التهيئة.

يشتمل جهاز العرض على وظائف الحماية المعززة التالية.

- حماية بكلمة مرور
يمكنك تحديد من يستطيع استخدام جهاز العرض.
- قفل لوحة التحكم
يمكنك منع الأشخاص من تغيير الإعدادات في جهاز العرض دون تصريح. **ص 47**
- قفل الحماية من السرقة
جهاز العرض الذي بين يديك مزود بالعديد من أنواع أجهزة الحماية المضادة للسرقة. **ص 49**

3. حماية الشبكة (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)

عند ضبط حماية الشبكة على الوضع تشغيل لا يمكن إجراء تغييرات على إعدادات القائمة شبكة في قائمة التهيئة.

ضبط حماية بكلمة مرور

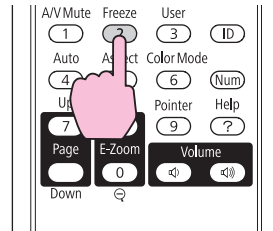
استخدم الإجراء التالي لضبط الحماية بكلمة المرور.

الإجراء

1

أثناء العرض، اضغط مع الاستمرار على الزر [Freeze] لمدة خمس ثوانٍ تقريبًا. يتم عرض قائمة ضبط حماية بكلمة مرور.

وحدة التحكم عن بُعد



عند تنشيط حماية بكلمة مرور، لا يستطيع الأشخاص الذين لا يعلمون كلمة المرور استخدام جهاز العرض لعرض صور حتى إذا كان جهاز العرض قيد التشغيل. علاوة على ذلك، لا يمكن تغيير شعار المستخدم المعروض عند تشغيل جهاز العرض. ويعتبر ذلك حماية للجهاز من السرقة حيث لا يمكن استخدام جهاز العرض حتى في حالة سرقة. عند الشراء، يكون إعداد حماية بكلمة مرور غير نشط.

نوع الحماية بكلمة المرور

يمكن تطبيق الأنواع الثلاثة التالية للحماية بكلمة مرور وفقًا لكيفية استخدام جهاز العرض.

1. حماية التشغيل

عند ضبط حماية التشغيل على تشغيل، يلزم إدخال كلمة المرور مسبقًا لضبط بعد توصيل جهاز العرض وتشغيله (ينطبق ذلك أيضًا على تشغيل مباشر). في حالة عدم إدخال كلمة المرور الصحيحة، فلا يبدأ جهاز العرض في العمل.

2. حماية شعار المستخدم

لا يمكن تغيير شعار المستخدم الذي تم تعيينه من قبل مالك جهاز العرض، حتى إذا حاول أحد الأشخاص فعل ذلك. عند ضبط حماية شعار المستخدم على تشغيل، يُحظر إجراء التغييرات التالية على إعدادات شعار المستخدم.

- النقاط شعار المستخدم
- إعدادات خلفية الشاشة وشاشة البدء وكنم صوت A/V من الشاشة في قائمة التهيئة.

2

اضبط حماية التشغيل على وضع التشغيل.

- (1) حدد حماية التشغيل، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (2) حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (3) اضغط على الزر [Esc].

- إذا كان إعداد حماية بكلمة مرور نشطًا بالفعل، فيجب إدخال كلمة المرور. في حالة إدخال "كلمة المرور" بشكل صحيح، يتم عرض قائمة ضبط حماية بكلمة مرور. **ص 47**
- عند ضبط كلمة المرور، ضع ملصق الحماية بكلمة المرور ملصق الحماية بكلمة المرور في مكان مرئي بجهاز العرض كعائق إضافي للسرقة.

إدخال كلمة المرور



عند عرض شاشة إدخال كلمة المرور، أدخل كلمة المرور باستخدام الأزرار الرقمية بوحدة التحكم عن بُعد.

الإجراء

أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num]، أدخل كلمة المرور بالضغط على الأزرار الرقمية.

يبدأ العرض بعد إدخال كلمة المرور الصحيحة.

تنبيه

- إذا أدخلت كلمة مرور غير صحيحة لثلاث مرات متعاقبة، فسيتم عرض الرسالة سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. لمدة خمس دقائق تقريباً، ثم ينتقل جهاز العرض إلى وضع الاستعداد. في حالة حدوث ذلك، قم بفصل قابس الطاقة من منفذ الكهرباء ثم أعد إدخاله وأعد تشغيل جهاز العرض. يعرض جهاز العرض شاشة إدخال كلمة المرور مرة أخرى بحيث يمكنك إدخال كلمة المرور الصحيحة.
- في حالة نسيان كلمة المرور، قم بتدوين رقم رمز الطلب: "xxxxx" الذي يظهر على الشاشة واتصل بأقرب عنوان من العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
- إذا استمر تكرار العملية أعلاه وإدخال كلمة مرور خطأ لثلاثين مرة متعاقبة، فسيتم عرض الرسالة التالية ولا يقبل جهاز العرض أي إدخالات أخرى لكلمة المرور. "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. اتصل بـ Epson كما هو موضح في المستندات الخاصة بك."  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)

قم بتنفيذ أي من الإجراءات التالية لقفل أزرار التشغيل في لوحة التحكم.

- قفل كامل
كافة الأزرار على "لوحة التحكم" مقفولة. لا يمكنك إجراء أي عمليات من لوحة التحكم، بما في ذلك تشغيل الطاقة أو إيقافها.
- قفل جزئي
يتم قفل كافة أزرار "لوحة التحكم" باستثناء الزر [P].

اضبط حماية شعار المستخدم على وضع التشغيل.

- (1) حدد حماية شعار المستخدم، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (2) حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (3) اضغط على الزر [Esc].

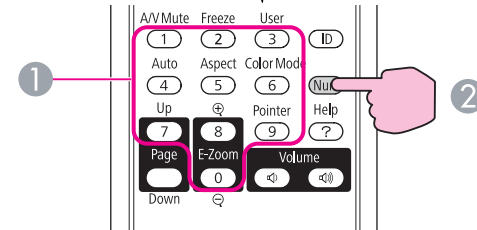
اضبط حماية الشبكة على وضع التشغيل. (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)

- (1) حدد حماية الشبكة، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (2) حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (3) اضغط على الزر [Esc].

اضبط كلمة المرور.

- (1) حدد كلمة المرور، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (2) يتم عرض الرسالة تغيير كلمة المرور؟، حدد نعم ثم اضغط على الزر [Enter]. الضبط الافتراضي لكلمة المرور هو "0000". قم بالتغيير إلى كلمة مرور من اختيارك. إذا حددت لا، فسيتم عرض الشاشة المعروضة في الخطوة 1 مرة أخرى.
- (3) أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num]، أدخل أربعة أرقام باستخدام الأزرار الرقمية. يتم عرض الرقم المدخل بالتنسيق التالي "****". عند إدخال الرقم الرابع، يتم عرض شاشة التأكيد.

وحدة التحكم عن بُعد



① الأزرار الرقمية

② استمر في الضغط

- (4) أعد إدخال كلمة المرور.
يتم عرض الرسالة تم قبول كلمة المرور..
- إذا أدخلت كلمة المرور بشكل غير صحيح، فسيتم عرض رسالة مطالبة لإعادة إدخال كلمة المرور.

3

حدد نعم عند عرض رسالة التأكيد.
يتم قفل لوحة التحكم حسب الضبط الذي تختاره.



يمكنك تحرير قفل لوحة التحكم باستخدام إحدى الطريقتين التاليتين.

- من "وحدة التحكم عن بُعد"، حدد إيقاف تشغيل في الإعدادات - قفل لوحة التحكم من قائمة التهيئة.
- اضغط مع الاستمرار على الزر [Enter] في لوحة التحكم لمدة سبع ثوان تقريبًا، وستظهر رسالة ويتم تحرير القفل.

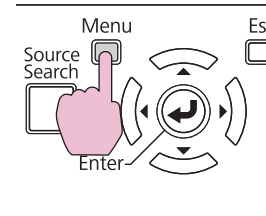
ويعتبر ذلك ضروريًا في الأحداث أو العروض حينما تريد إلغاء تنشيط كافة الأزرار أثناء العرض أو في المدارس حينما تريد تقييد تشغيل الأزرار. ويظل بإمكانك تشغيل جهاز العرض باستخدام "وحدة التحكم عن بُعد".

الإجراء

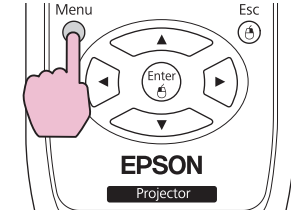
1

أثناء العرض، اضغط على الزر [Menu] وحدد الإعدادات - قفل لوحة التحكم من قائمة التهيئة. استخدام قائمة التهيئة" ص 51

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



[Esc]: الرجوع []: تحديد [Enter]: إدخال [Menu]: خروج

2

حدد إما قفل كامل أو قفل جزئي وفقًا لغرضك.



[Esc]: الرجوع []: تحديد [Enter]: إعداد [Menu]: خروج

قفل الحماية من السرقة

نظراً لأنه عادةً ما يتم تركيب جهاز العرض في وحدات التعليق على الحائط وتركه في الغرف دون عناية، يشتمل جهاز العرض على أجهزة الحماية التالية لمنع أي شخص من الاستيلاء عليه.

• فتحة الحماية

تتوافق فتحة الحماية مع نظام أمان Microsaver المُصنع من قبل شركة Kensington. يمكن العثور على تفاصيل حول نظام أمان Microsaver على صفحة الويب الرئيسية لشركة <http://www.kensington.com/Kensington>.

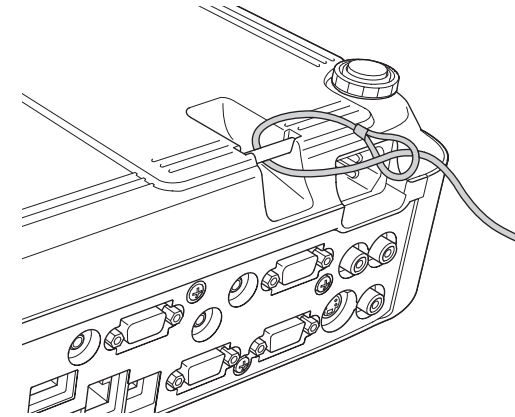
• نقطة تركيب كابل الحماية

يمكن تمرير أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة المتوفرة بالأسواق عبر نقطة التركيب من أجل تثبيت جهاز العرض في مكتب أو عمود.

تركيب القفل السلكي

مرر أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة عبر نقطة التركيب.

انظر المراجع المرفقة مع القفل السلكي للحصول على إرشادات حول عملية القفل.





قائمة التهيئة

يوضح هذا الفصل كيفية استخدام قائمة التهيئة والوظائف الخاصة بها.

1 تحديد من القائمة الرئيسية



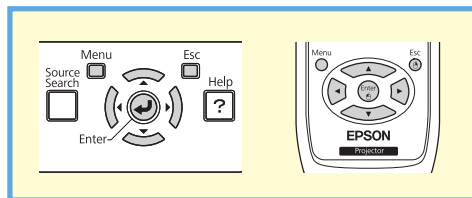
2 تحديد من القائمة الفرعية



3 تغيير العنصر المحدد



4 خروج





قائمة صورة

تختلف العناصر التي يمكن تعيينها حسب إشارة الصورة و"المصدر" الذي يجري عرضه كما هو موضح في لقطات الشاشة التالية. يتم حفظ تفاصيل الضبط لكل إشارة صورة. حسب الطراز المستخدم، لا يتم دعم بعض مصادر دخل الإشارة. **ص 28**

إشارة فيديو المكون/S-Video/فيديو (Video)



إشارة RGB/USB عرض/USB1 /USB2 /LAN



القائمة الفرعية	الوظيفة
وضعية الألوان	يمكنك تحديد جودة الصورة المناسبة للبيئة المحيطة. ص 30
السطوع	يمكنك ضبط درجة السطوع للصورة.
التباين	يمكنك ضبط التفاوت بين الضوء والظل في الصورة.
تشبع الألوان	يمكنك ضبط تشبع الألوان للصورة.
تظليل	(يتاح الضبط فقط عند إدخال إشارات NTSC إذا كنت تستخدم إشارات الفيديو المركب/S-video). يمكنك ضبط درجة تظليل للصورة.
الحدة	يمكنك ضبط حدة الصورة.
درجة حرارة لون مطلقة	(لا يمكن تحديد هذا العنصر إذا كانت الإعدادات صورة - وضعية الألوان معيّنًا على sRGB). يمكنك ضبط التظليل الكلي للصورة. يمكنك ضبط التظليلات في 10 مراحل من K 5000 إلى K 10000. عند تحديد قيمة عالية، تشبع الصورة باللون الأزرق، عند تحديد قيمة منخفضة، تشبع الصورة باللون الأحمر.
ضبط الألوان	يمكنك إجراء عمليات الضبط عن طريق اختيار أي مما يلي. أحمر، أخضر، أزرق: يمكنك ضبط درجة تشبع كل لون على حدة. لا يمكن تعيين هذا العنصر إذا كان الإعدادات صورة - وضعية الألوان معيّنًا على sRGB أو مخصص. R, G, B, C, M, Y: اضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع لكل من الألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر). (لا يمكن تعيين هذا العنصر إذا كان الإعدادات صورة - وضعية الألوان معيّنًا على مخصص.)



القائمة الفرعية	الوظيفة
ضبط العدسة تلقائياً	(يمكن تعيين هذا العنصر فقط إذا كان الإعداد صورة - وضعية الألوان معيناً على ديناميكي أو مسرح أو مخصص.) حدد ما إذا كنت تريد (تشغيل/إيقاف تشغيل) ضبط حالة الإضاءة المثلى للصور المعروضة أم لا. ص 31
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط لوظائف القائمة صورة إلى الإعدادات الافتراضية. لإرجاع كافة عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية، انظر ص 79

القائمة الإشارة

تختلف العناصر التي يمكن تعيينها حسب إشارة الصورة و"المصدر" الذي يجري عرضه كما هو موضح في لقطات الشاشة التالية. يتم حفظ تفاصيل الضبط لكل إشارة صورة. لا يمكنك ضبط الإعدادات بالقائمة الإشارة عندما يكون المصدر USB عرض أو USB1 أو USB2 أو LAN.

HDMI (فقط EB-1925W/1915)

S-Video/Video

/Computer/Computer1 Computer2

(عندما تكون إشارة الفيديو المكون دخل)

/Computer/Computer1 Computer2

(عندما تكون إشارة RGB دخل)

صورة	الإشارة	معلومات	إعادة الضبط
رجوع	تشغيل/إيقاف تشغيل	تشغيل/إيقاف تشغيل	تشغيل/إيقاف تشغيل
متوال	خفض التشويش	خفض التشويش	خفض التشويش
نطاق فيديو	HDMI	نطاق فيديو	HDMI
عادي	4:3	نسبة الارتفاع إلى العرض	نسبة الارتفاع إلى العرض
إعادة الضبط	إعادة الضبط	إعادة الضبط	إعادة الضبط

رجوع [Menu] : تحديد [Enter] : دخول

القائمة الفرعية	الوظيفة
الإعداد التلقائي	يمكنك تحديد ما إذا كنت تريد (تشغيل/إيقاف تشغيل) أن تقوم وظيفة الإعداد التلقائي بضبط الصورة تلقائياً على أفضل حالة عند تغيير إشارة الدخل أم لا. ص 88
الدقة	عند ضبط تلقائي، يتم تحديد دقة إشارة الدخل تلقائياً. في حالة عدم عرض الصور بشكل صحيح عند ضبطها على تلقائي، مثل عدم ظهور جزء من الصورة، اضبط على الوضع عريض وفقاً للكمبيوتر الموصل للحصول على شاشات عريضة، أو عادي للحصول على شاشات بحجم 4:3 أو 5:4.
متابعة	يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور خطوط رأسية في الصور. ص 88
ترامن	يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور تداخلات أو انحرافات أو تشويش في الصور. ص 88
الموضع	يمكنك ضبط الموضع للشاشة إلى أعلى وأسفل واليسار واليمين عند عدم ظهور جزء من الصورة حتى يتم عرض الصورة بأكملها.



القائمة الفرعية	الوظيفة
متوال	عند إدخال إشارات فيديو مكون أو إشارات فيديو RGB, يمكن ضبط هذا الإعداد فقط عند إدخال إشارات 480i/576i/1080i. لا يمكن ضبط ذلك عند إدخال إشارة RGB رقمية.) إيقاف تشغيل: يتم تنفيذ تحويل عنوان IP لكل حقل في الشاشة. يتناسب هذا مع عرض الصور المصحوبة بقدر كبير من الحركة. تشغيل: تتحول الإشارة تشابك (i) إلى متوال (p). ويعتبر ذلك مثاليًا للصور الثابتة. فيديو: يتناسب هذا مع عرض صور الفيديو العامة. فيلم/تلقائي: يعتبر هذا مثاليًا للأفلام ورسومات الكمبيوتر الصور المتحركة.
خفض التشويش	(لا يمكن ضبط ذلك عند إدخال إشارة RGB رقمية) يعمل على تنعيم الصور ذات المظهر الخشن. هناك وضعان. حدد الإعداد المفضل لديك. ينصح بضبطه على إيقاف تشغيل عند عرض مصادر الصورة التي يكون بها التشويش منخفضًا جدًا، كما هو الحال مع أقراص DVD.
نطاق فيديو HDMI (EB-1925W/) 1915 فقط	(لا يمكن ضبط ذلك عند إدخال إشارة RGB رقمية) عند توصيل منفذ دخل HDMI في جهاز العرض بمشغل أقراص DVD وغيره، يتم ضبط نطاق الفيديو في جهاز العرض وفقًا للإعداد الخاص بنطاق الفيديو في مشغل أقراص DVD.
مصدر الإدخال	يمكنك تحديد إشارة الدخل من منفذ الدخل Computer أو Computer1/2. في حالة الضبط على تلقائي ، يتم ضبط إشارة الدخل تلقائيًا وفقًا للجهاز الموصول. في حالة عدم ظهور الألوان بشكل صحيح عند الضبط على تلقائي ، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصول.
إشارة الفيديو	يمكنك تحديد إشارة الدخل من منفذ الدخل Video أو S-Video. إذا تم الضبط على تلقائي ، فسيتم التعرف على إشارات الفيديو تلقائيًا. إذا ظهر تداخل في الصورة أو حدثت مشكلة مثل عدم عرض صور عند الضبط على تلقائي ، فحدد الإشارة المناسبة حسب الجهاز الموصول.
نسبة الارتفاع إلى العرض	يمكنك ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض للصور المعروضة . ص 32
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإشارة على إعداداتها الافتراضية، باستثناء مصدر الإدخال . لإرجاع كافة عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية، انظر ص 79



القائمة الإعدادات

EB-1900

رجوع: [Menu] خروج

EB-1920W/1910/1830

رجوع: [Menu] خروج

EB-1925W/1915

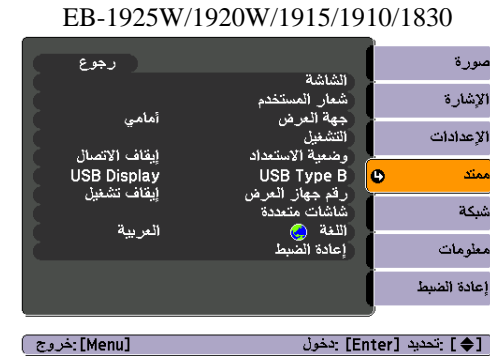
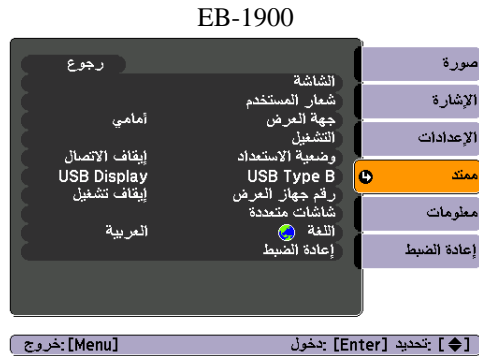
رجوع: [Menu] خروج

الوظيفة	القائمة الفرعية
يمكنك تصحيح الانحراف. انحراف أفقي/رأسي: يعمل على تصحيح التشوه الناتج عن الانحراف الأفقي والرأسي. حدد إما انحراف رأسي أو انحراف أفقي. إذا قمت بتعيين انحراف أفقي/رأسي على تشغيل، يتم تصحيح انحرافات وبؤرة الصورة المعروضة تلقائيًا عند تحريك جهاز العرض. (فقط عند تحديد الخيار أمامي للإعداد ممتد - جهة العرض) وعند التعيين على إيقاف تشغيل، اضبط الصورة المعروضة يدويًا. دليل البداية السريعة	الانحراف (EB-1925W/1915)
Quick Corner: لتحديد وتصحيح الأركان الأربعة للصورة المعروضة. 25	الانحراف EB-1920W/ (1910/1900/1830)
يمكنك تصحيح الانحراف في الاتجاهات الرأسية. دليل البداية السريعة	انحراف تلقائي (EB-1920W/1910/1830 فقط)
قم بتشغيله لإجراء تصحيح الانحراف تلقائيًا في الاتجاه الرأسية. (فقط عند تحديد الخيار أمامي للإعداد ممتد - جهة العرض)	قفل لوحة التحكم
يمكنك استخدام هذا لحظر تشغيل لوحة التحكم. 47	شكل المؤشر
يمكنك تحديد شكل المؤشر. 37	استهلاك الطاقة
المؤشر 1: المؤشر 2: المؤشر 3:	
يمكنك ضبط درجة سطوع المصباح على أحد الإعدادين. حدد ECO إذا كانت الصور المعروضة ساطعة جدًا كما هو الحال عند عرض صور في غرفة مظلمة أو على شاشة صغيرة. عند تحديد ECO ، يتغير استهلاك الكهرباء وعمر تشغيل المصباح كما يلي، ويتم تقليل الضوضاء الناجمة عن دوران المروحة أثناء العرض. استهلاك الكهرباء: أقل بحوالي 26%، عمر المصباح: أطول بنحو 1.3 مرة	



القائمة الفرعية	الوظيفة
مستوى الصوت EB-1925W/1920W/ (فقط 1915/1910/1830)	يمكنك ضبط مستوى الصوت. يتم حفظ تفاصيل الضبط لكل مصدر.
مستقبل تحكم عن بعد	يمكنك تقييد استقبال إشارة التشغيل من وحدة التحكم عن بُعد. عندما ترغب في منع التشغيل من وحدة التحكم عن بُعد، أو في حالة وجود ضوء فلورسنت قريب جدًا من مستقبل إشارة وحدة التحكم عن بُعد الذي لا ترغب في استخدامه أو الذي تعرض للتدخل.
زر المستخدم	يمكنك تحديد العنصر المخصص من قائمة التهيئة باستخدام زر [User] وحدة التحكم عن بعد. عند الضغط على الزر [User] يتم عرض شاشة التحديد/الضبط الخاصة بالعنصر المخصص من قائمة التهيئة، مما يتيح لك إجراء الإعدادات/عمليات الضبط بلمسة واحدة. ويمكنك تخصيص أحد العناصر التالية للزر [User]. استهلاك الطاقة، معلومات، متوال، نمط الاختبار، شاشات متعددة، الدقة
نمط الاختبار	عند إعداد جهاز العرض، يتم عرض نمط اختبار بحيث يمكنك ضبط العرض بدون توصيل جهاز آخر. أثناء عرض نمط الاختبار، يمكنك إجراء الوظائف (EB-1925W/Quick Corner 1915 فقط) وضبط التكبير/التصغير وضبط البؤرة والانحراف. لإلغاء نمط الاختبار، اضغط على الزر [Esc] بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء زر المستخدم. لإرجاع كافة عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية، انظر ص 79

القائمة الممتد



القائمة الفرعية	الوظيفة
الشاشة	<p>يمكنك إجراء إعدادات مرتبطة بشاشة جهاز العرض.</p> <p>رسائل: عند الضبط على إيقاف تشغيل، لن يتم عرض العناصر التالية.</p> <p>اسم التحديد الحالي عند تغيير مصدر، وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض: رسالة في حالة عدم إدخال إشارة صورة؛ تحذير مثل تحذير الحرارة مرتفعة.</p> <p>خلفية الشاشة¹: يمكنك ضبط حالة الشاشة عند عدم توفر إشارة صورة للإعدادات أسود أو أزرق أو الشعاع.</p> <p>شاشة البدء¹: يمكنك تحديد إذا كنت تريد (تشغيل/إيقاف تشغيل) عرض شاشة البدء (الصورة التي يتم عرضها عند تشغيل جهاز العرض) أم لا.</p> <p>كتم صوت¹ A/V: يمكنك ضبط الشاشة المعروضة أثناء تشغيل كتم صوت A/V للإعدادات أسود أو أزرق أو الشعاع.</p>
شعار المستخدم ¹	<p>يمكنك تغيير شعار المستخدم الذي يتم عرضه كخلفية أثناء تشغيل خلفية الشاشة و كتم صوت A/V وما إلى ذلك. ص 103</p>
جهة العرض	<p>يمكنك الضبط مما يلي حسب طريقة إعداد جهاز العرض. ص 94</p> <p>أمامي، أمامي/سقف، خلفي، خلفي/سقف</p> <p>يمكنك تغيير الإعداد كما يلي بالضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوان تقريبًا.</p> <p>أمامي ← أمامي/سقف</p> <p>خلفي ← خلفي/سقف</p>
التشغيل	<p>تشغيل مباشر: يمكنك تحديد ما إذا كنت تريد (تشغيل/إيقاف تشغيل) تمكين تشغيل مباشر أم لا.</p> <p>عند الضبط على تشغيل وتوصيل كابل الطاقة، كن على علم بأنه سيتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في حالة رجوع التيار الكهربائي بعد انقطاعه.</p> <p>وضع سكوت: عند الضبط على تشغيل، يؤدي ذلك إلى إيقاف العرض تلقائيًا عند عدم إدخال أية إشارة صورة أو عدم القيام بأية إجراءات.</p> <p>وقت وضع السكون: عند ضبط وضع سكوت على تشغيل، يمكنك ضبط الوقت اللازم لإيقاف جهاز العرض تلقائيًا خلال مدة تتراوح من 1 إلى 30 دقيقة.</p> <p>موقت غطاء العدسة: عند ضبطه على تشغيل، يقوم هذا الموقت بإيقاف التشغيل تلقائيًا بعد مرور 30 دقيقة من إغلاق مفتاح كتم صوت A/V. يتم ضبط موقت غطاء العدسة على تشغيل عند الشراء.</p> <p>وضعية الذروة العالية: اضبط على تشغيل عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يزيد عن 1500 م.</p>



القائمة الفرعية	الوظيفة
وضعية الاستعداد	يمكنك استخدام مراقبة الشبكة ووظائف التحكم أثناء وجود جهاز العرض في وضع الاستعداد عند الضبط على تشغيل الشبكة. يمكنك استخدام SNMP لمراقبة حالة جهاز العرض والتحكم فيها على الشبكة أو باستخدام برنامج "2" EasyMP Monitor المرفق مع هذا المنتج.
USB Type B	اضبط على عرض USB عند توصيل كمبيوتر وجهاز عرض باستخدام كابل USB وعرض صور الكمبيوتر. ص 113 اضبط على الماوس اللاسلكي إذا كنت تريد تشغيل مؤشر الماوس باستخدام وحدة التحكم عن بُعد ص 39 .
رقم جهاز العرض	اضبط الرقم على رقم يقع بين 1 و 9. ويشير الإعداد (إيقاف تشغيل) إلى أنه لم يتم تعيين رقم. ص 41
شاشات متعددة	يمكنك ضبط شكل وسطوع كل صورة معروضة عند صف أجهزة عرض متعددة واستخدامها في العرض. ص 44 مستوى الضبط: يمكنك الضبط من الأسود إلى الأبيض في خمسة مستويات تسمى المستوى 1 إلى 5، وفي كل مستوى من هذه المستويات الخمسة يمكنك ضبط (تصحيح السطوع) و(تصحيح اللون). تصحيح السطوع: يقوم بتصحيح الاختلاف في السطوع لكل جهاز عرض. تصحيح اللون: (G/R) / تصحيح اللون. (B/Y): يمكنك تصحيح الاختلاف في الألوان لكل جهاز عرض.
اللغة	يمكنك تعيين اللغة لشاشات الرسائل.
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط الشاشة ¹ و التشغيل ³ من القائمة ممتد على إعداداتها الافتراضية. لإرجاع كافة عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية، انظر ص 79

*1 عند ضبط حماية شعار المستخدم على تشغيل في حماية بكلمة مرور، فإن الإعدادات المرتبطة بشعار المستخدم لا يمكن تغييرها. يمكن إجراء تغييرات بعد ضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل. **ص 46**

*2 يلزم توفر مهائى تحويل منافذ تسلسلية ↔ IP وكابل موصل المتوفرة بالأسواق لتمكين مالكي الطراز EB-1900 من استخدام EasyMP Monitor. لمعرفة المنتجات المدعومة، راجع <http://www.epson.com>

*3 باستثناء "وضعية الذروة العالية".



قائمة شبكة (EB-1925W/1915 فقط)

عند ضبط حماية الشبكة على تشغيل في حماية بكلمة مرور، تُعرض رسالة ولا يمكن تغيير إعدادات الشبكة. اضبط حماية الشبكة على إيقاف تشغيل ثم قم بتكوين الشبكة. ص 46

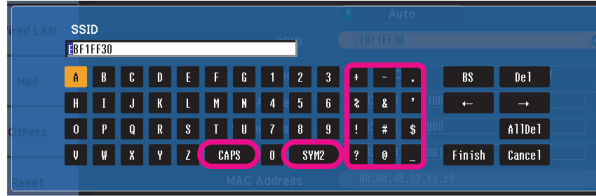


القائمة الفرعية	الوظيفة
<p>معلو الشبكة - ش. LAN لاسلكية</p> <p>معلو الشبكة - ش. LAN لاسلكية</p>	<p>يمكنك التأكد من حالة ضبط كل شبكة على النحو التالي.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> </div> <div> </div> </div>
تكوين الشبكة	<p>تتوفر القوائم التالية لضبط عناصر الشبكة.</p> <p>القائمة أساسي، القائمة الشبكة اللاسلكية LAN، القائمة الأمان، القائمة شبكة LAN سلكية، القائمة بريد، القائمة إعدادات أخرى، القائمة إعادة الضبط، القائمة اكتمل الإعداد</p>

عن طريق استخدام الويب على كمبيوتر متصل بجهاز عرض على شبكة، يمكنك ضبط وظائف جهاز العرض والتحكم بها. وتسمى هذه الوظيفة (تحكم Web). يمكنك بسهولة إدخال نص باستخدام لوحة مفاتيح لضبط إعدادات تحكم Web مثل إعدادات الأمان.



دليل تشغيل جهاز العرض "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (التحكم عبر الويب)" (EB-1925W/1915)



- في كل مرة يتم فيها تحديد المفتاح [CAPS] يتم تعيينه وتغييره بين حالتي الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة.
- في كل مرة يتم تحديد المفتاح [SYM1/2]، يتم تعيين وتغيير مفاتيح الرموز الخاصة بالقسم الذي يشتمل عليه الإطار.

ملاحظات على تشغيل القائمة شبكة

يتم التحديد من القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية وتغيير العناصر المحددة بنفس العمليات التي يتم إجراؤها في قائمة التهيئة.

عند الانتهاء من ذلك، تأكد من الانتقال إلى قائمة اكتمل الإعداد، وحدد أحد الخيارات نعم أو لا أو إلغاء. عند تحديد نعم أو لا، تعود الشاشة إلى قائمة التهيئة.



نعم: لحفظ الإعدادات والخروج من القائمة شبكة.

لا: لعدم حفظ الإعدادات والخروج من القائمة شبكة.

إلغاء: لمتابعة عرض القائمة شبكة.

عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة

تحتوي القائمة شبكة على بعض العناصر التي تتطلب إدخال قيم أبجدية رقمية أثناء الإعداد. وفي هذه الحالة، يتم عرض لوحة المفاتيح التالية. استخدم الأزرار [↩] و [↪]

و [↩] و [↪] بوحدة التحكم عن بُعد أو الأزرار [↩] و [↪] و [↩] و [↪] بوحدة

التحكم لتحريك المؤشر إلى المفتاح المطلوب، ثم اضغط على الزر [Enter] لإدخال الرمز الأبجدي الرقمي. أدخل الأرقام عن طريق الضغط مع الاستمرار على الزر [Num] بوحدة التحكم عن بُعد، واضغط على الأزرار الرقمية. بعد إدخال القيم، اضغط على [Finish] على لوحة المفاتيح لتأكيد الإدخال. اضغط على [Cancel] على لوحة المفاتيح لإلغاء الإدخال.



القائمة أساسية

القائمة الفرعية	الوظيفة
اسم جهاز العرض	عرض اسم جهاز العرض المستخدم لتحديد جهاز العرض عند توصيله بشبكة. عند القيام بالتحرير، يمكنك إدخال عدد يصل إلى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.
كلمة مرور PLink	اضبط كلمة المرور لاستخدامها عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام برنامج PLink متوافق. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.
كلمة مرور تحكم Web	قم بإعداد كلمة مرور لاستخدامها عند ضبط إعدادات جهاز العرض والتحكم فيها باستخدام تحكم Web. لا تدخل أكثر من ثمانية رموز أبجدية رقمية أحادية البايت. وظيفة تحكم Web هي إحدى وظائف الكمبيوتر التي يمكنك من إعداد جهاز العرض والتحكم فيه باستخدام متصفح ويب على كمبيوتر متصل بشبكة. دليل تشغيل جهاز العرض "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (التحكم عبر الويب)" (EB-1925W/1915)
كلمة جهاز العرض الأساسية	عند ضبط هذا الإعداد على تشغيل، يجب إدخال الكلمة الأساسية عند محاولة توصيل جهاز العرض بكمبيوتر على شبكة. وبالتالي، يمكن تفادي أي مقاطعة للعروض التقديمية قد يتسبب فيها توصيل جهاز كمبيوتر غير مجدول. وبشكل طبيعي، يجب ضبط هذا الإعداد على تشغيل. دليل تشغيل جهاز العرض "الاتصال بجهاز عرض على الشبكة وبدء العرض" (EB-1925W/1915)



إعدادات الشبكة

رجوع

إيقاف تشغيل

تشغيل

مقدم

سريع

إلى معالجة الإصدار

802.11a

802.11g/b

802.11b

SSID

إيقاف تشغيل

تشغيل

192.168.1.100

DHCP

255.255.255.0

IP عنوان

192.168.1.101

فئة الشبكة الفرعية

88.48.82.65

عنوان البوابة

إيقاف تشغيل

تشغيل

MAC

عنوان

إيقاف تشغيل

تشغيل

إيقاف تشغيل

تشغيل

إيقاف تشغيل

تشغيل

8.8.2.2

عنوان IP

أساسي

الشبكة LAN

الامان

شبكة LAN

مقدمة

إعدادات أخرى

إعادة التعيين

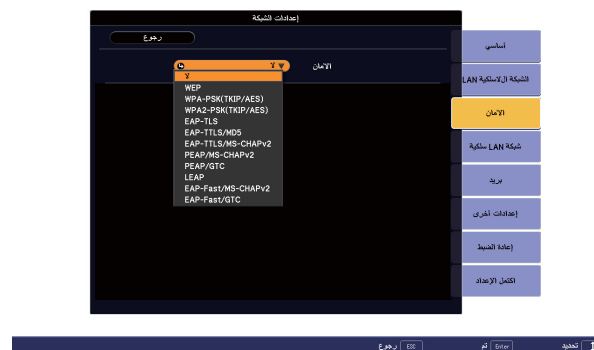
إكمال الإعداد

القائمة الفرعية	الوظيفة
طاقة LAN اللاسلكية	قم بتشغيله عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر على شبكة LAN لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فقم بإيقاف التشغيل لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين. والإعداد الافتراضي هو تشغيل.
وضع الاتصال	عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر مثبت به تطبيق EasyMP Network Projection، اضبطه بحيث يكون في وضع اتصال دائم.
Wi-Fi Protected Setup	عند استخدام نقطة وصول متوافقة مع Wi-Fi Protected Setup (إعداد شبكة محمية بتقنية Wi-Fi) عن طريق شبكة LAN اللاسلكية، يمكنك بسهولة توصيل جهاز العرض بنقطة الوصول وضبط إعدادات الأمان. ص 105
نظام الشبكة اللاسلكية LAN	لضبط نظام شبكة LAN اللاسلكية. عند التعيين على تلقائي، يتم تحديد المعيار المتوافق مع بروتوكول IEEE 802.11g و 802.11b و 802.11a. (تلقائي يمكن تعيينه فقط في حالة تعيين وضع الاتصال على متقدم.) وفي المناطق التي لا تدعم المعيار 802.11a، يتم عرض 802.11g/b فقط. (لا يتم عرض 802.11a وتلقائي)
SSID	أدخل SSID. عند توافر SSID لنظام شبكة LAN اللاسلكية التي يشارك فيها جهاز العرض، أدخل SSID. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.
DHCP	قم بضبط (تشغيل/إيقاف تشغيل) لاستخدام DHCP. عند ضبطه على تشغيل لا يمكنك تعيين المزيد من العناوين.
عنوان IP	يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية: 0.0.0.0, 255.255.255.255, 224.0.0.0, x.x.x إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)
قناع الشبكة الفرعية	يمكنك إدخال قناع الشبكة الفرعية الخاص بجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام أقنعة الشبكة الفرعية التالية: 0.0.0.0, 255.255.255.255.
عنوان البوابة	يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لبوابة جهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين البوابة التالية: 0.0.0.0, 255.255.255.255, 224.0.0.0, x.x.x إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)



القائمة الفرعية	الوظيفة
عنوان MAC	لعرض عنوان MAC.
شاشة SSID	لمنع عرض SSID على شاشة LAN Standby, اضبط هذا الخيار على إيقاف تشغيل.
عرض عنوان IP	لمنع عرض عنوان IP على شاشة LAN Standby, اضبط هذا الخيار على إيقاف تشغيل.

قائمة الأمان (تتوافر عند إدراج وحدة شبكة LAN اللاسلكية المرفقة أو الاختيارية)



القائمة الفرعية	الوظيفة
الأمان	اختر نوع الحماية من العناصر المعروضة. عند إعداد الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي أنت بصدد الوصول إليها.



نوع الحماية

عند تثبيت وحدة شبكة LAN اللاسلكية المرفقة أو الاختيارية واستخدامها في وضع الاتصال المتقدم، يوصى بشدة بضبط الأمان. حدد إحدى طرق الأمان التالية.

• WEP

يتم تشفير البيانات بمفتاح كود (مفتاح WEP). تعمل هذه الآلية على منع الاتصال ما لم تتوافق المفاتيح المشفرة لكل من نقطة الوصول وجهاز العرض.

• WPA

هو معيار تشفير يعمل على تحسين الأمان الذي يعد نقطة الضعف الرئيسية في نظام WEP. وعلى الرغم من وجود عدة أنواع من طرق تشفير WPA، يستخدم جهاز العرض طريقة TKIP و AES. كما يشتمل WPA على وظائف مصادقة المستخدم. ويوفر WPA طريقتين للمصادقة: باستخدام خادم مصادقة، أو المصادقة بين كمبيوتر ونقطة وصول بدون خادم. جهاز العرض الذي بين يديك يدعم الطريقة الأخيرة، بدون خادم.

• EAP

EAP هو بروتوكول يستخدم للاتصال بين العملاء وخوادم المصادقة. وهذه بروتوكولات متعددة، مثل EAP-TLS والذي يستخدم شهادة إلكترونية للمصادقة على المستخدم، و LEAP و EAP-TTLS، والذان يستخدمان معرف مستخدم وكلمة مرور.

النظام	المصادقة
EAP-TLS	الشهادة الإلكترونية، شهادة CA
EAP-TTLS	معرف المستخدم، كلمة المرور
PEAP	معرف المستخدم، كلمة المرور
LEAP	معرف المستخدم، كلمة المرور
EAP-Fast	معرف المستخدم، كلمة المرور



- للتعرف على تفاصيل الإعداد، اتبع توجيهات المدير المسؤول عن الشبكة الخاصة بك.
- في حالة استخدام EAP، تكون بحاجة إلى ضبط إعدادات جهاز العرض بحيث تتوافق مع إعدادات خادم المصادقة. راجع المدير المسؤول عن الشبكة للتعرف على مزيد من التفاصيل حول إعدادات RADIUS.
- احفظ الشهادة الإلكترونية وشهادة CA على جهاز تخزين USB وسجلهم لجهاز العرض باستخدام PC Free. يمكن تسجيل زوج واحد فقط من الشهادة الإلكترونية وشهادة CA لجهاز العرض. تستخدم هاتان الشهادتان مع EAP-TLS. [دليل تشغيل جهاز العرض \(EB-1925W/1915\)](#)



عند تحديد WEP

القائمة الفرعية	الوظيفة
تشفير WEP	يمكنك تعيين طريقة تشفير للإعداد تشفير WEP. 128Bit : يستخدم تشفير 128 (104) بت 64Bit : يستخدم تشفير 64 (40) بت.
التنسيق	يمكنك تعيين طريقة الإدخال لمفتاح تشفير WEP. ASCII : إدخال نص. HEX : إدخال في HEX (رقم سداسي عشري).
معرف المفتاح	يعمل على تحديد مفتاح تعريف تشفير ويب.



القائمة الفرعية	الوظيفة
مفتاح التشفير 1/مفتاح التشفير 2/ مفتاح التشفير 3/مفتاح التشفير 4	<p>يمكنك إدخال المفتاح المستخدم لتشفير WEP. أدخل المفتاح برموز أحادية البايت بعد الاطلاع على تعليمات المدير المسؤول عن الشبكة التي يساهم فيها جهاز العرض. يختلف نوع وعدد الرموز التي يمكن إدخالها وفقاً لإعدادات تشفير WEP والتنسيق.</p> <p>في حالة ما إذا كان عدد الرموز التي قمت بإدخالها أقصر من الطول المطلوب، لا يتم تشفير أي رمز. في حالة ما إذا كان عدد الرموز التي قمت بإدخالها أطول من المطلوب، الرموز التي تزيد عن العدد المطلوب لا يتم تشفيرها.</p> <p>ASCII - 128Bit: رموز أبجدية رقمية أحادية البايت، 13 رمزاً.</p> <p>ASCII - 64Bit: رموز أبجدية رقمية أحادية البايت، 5 رموز.</p> <p>HEX - 128Bit: من 0 إلى 9 ومن A إلى F، 26 رمزاً.</p> <p>HEX - 64Bit: من 0 إلى 9 ومن A إلى F، 10 رموز.</p>
نوع المصادقة	<p>عين نوع مصادقة WEP.</p> <p>مفتوح: يستخدم مصادقة النظام المفتوح.</p> <p>مشترك: يستخدم مصادقة المفتاح المشترك.</p>



عند تحديد (WPA-PSK)TKIP/AES أو (WPA-PSK)WPA2-PSK (TKIP/AES)

القائمة الفرعية	الوظيفة
PSK (مفتاح التشفير)	<p>يمكنك إدخال Pre-Shared Key (مفتاح مشترك مسبقاً) في رموز أبجدية رقمية أحادية البايت. أدخل 8 رموز على الأقل حتى 32 رمزاً. بعد إدخال المفتاح المشترك مسبقاً، يؤدي تأكيد باستخدام الزر [Enter] إلى عرض القيمة بالنجوم (*).</p>



عند تحديد EAP-TLS

القائمة الفرعية	الوظيفة
أصدرت بواسطة/أصدرت إلى/فترة السريان	يتم عرض البيانات الموجودة في الشهادة. لا يمكنك إدخال بيانات.

عند تحديد EAP-TTLS/MD5, EAP-TTLS/MS-CHAPv2, PEAP/MS-CHAPv2, PEAP/GTC, LEAP, EAP-Fast/MS-CHAPv2, EAP-Fast/GTC

القائمة الفرعية	الوظيفة
اسم المستخدم	يمكنك إدخال اسم مستخدم لاستخدامه للمصادقة برموز أبجدية رقمية فردية (بدون مسافات). يمكنك إدخال حتى 32 رمزًا.
كلمة المرور	يمكنك إدخال كلمة مرور مكونة من رموز أبجدية رقمية أحادية البايت لاستخدامها للمصادقة. يمكنك إدخال حتى 32 رمزًا. بعد إدخال كلمة المرور، فإن تأكيدها بالزر [Enter] يعرض القيمة بالنجوم (*).

قائمة شبكة LAN سلكية



القائمة الفرعية	الوظيفة
DHCP	قم بضبط (تشغيل/إيقاف تشغيل) لاستخدام DHCP. في حالة ضبط هذا الإعداد على (تشغيل) لا يمكنك تعيين المزيد من العناوين.
عنوان IP	يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية: 0.0.0.0, 0.0.0.127, 224.0.0.0, x.x.x إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)



القائمة الفرعية	الوظيفة
قناع الشبكة الفرعية	يمكنك إدخال قناع الشبكة الفرعية » الخاص بجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام أقنعة الشبكة الفرعية التالية. 255.255.255.255, 0.0.0.0
عنوان البوابة	يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لبوابة جهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين البوابة » التالية. 0.0.0.0, 0, 127.0.0.0, 224.x.x.x, إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)
عنوان MAC	لعرض عنوان MAC.
عرض عنوان IP	اضبط هذا الخيار على (إيقاف تشغيل) لمنع عرض عنوان IP على شاشة LAN Standby.

قائمة بريد

عند ضبط هذا الإعداد، يمكنك تلقي إخطار بالبريد الإلكتروني في حالة وقوع مشكلة أو تحذير بجهاز العرض. **ص 119**

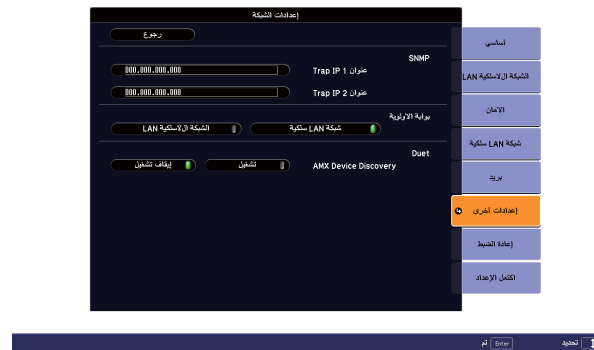


القائمة الفرعية	الوظيفة
إخطار بالبريد	يمكنك تحديد ما إذا كنت تريد (تشغيل/إيقاف تشغيل) إخطارك بالبريد الإلكتروني الجديد أم لا.
ملقم SMTP	يمكنك إدخال عنوان IP » ل خادم SMTP لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 255.255.255.255, 224.x.x.x, إلى 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)
رقم المنفذ	يمكنك إدخال رقم المنفذ ل خادم SMTP. القيمة الافتراضية هي 25. ويمكنك إدخال أرقام من 1 إلى 65535.
البريد الإلكتروني 1/البريد الإلكتروني 2/البريد الإلكتروني 3	يمكنك إدخال عنوان البريد الإلكتروني الخاص بالوجهة لإرسال إخطار بريد إليها. يمكنك تسجيل عدد يصل حتى ثلاث جهات. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت لعناوين البريد الإلكتروني.



القائمة الفرعية	الوظيفة
إعداد حدث إخطار	يمكنك تحديد المشكلات والتحذيرات التي يتم إخطارك بها بالبريد الإلكتروني. عند حدوث المشكلة أو التحذير المحددين في جهاز العرض، يتم إرسال بريد إلى عنوان الوجهة المحدد لإخطارك بحدوث المشكلة أو التحذير. يمكنك تحديد العديد من العناصر المعروضة.

قائمة إعدادات أخرى

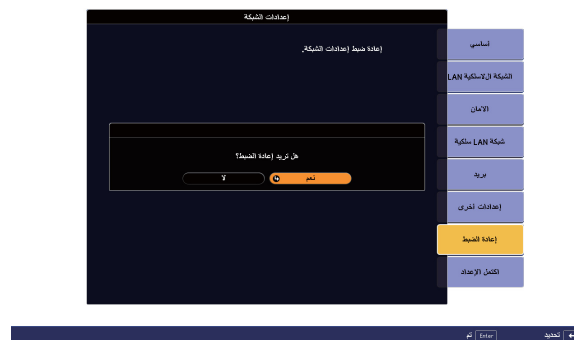


القائمة الفرعية	الوظيفة
عنوان 1 IP Trap SNMP/عنوان 2 IP Trap SNMP	يمكنك تسجيل حتى عنواني IP لوجهة إخطار SNMP trap. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 224.0.0.0, x.x.x, 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255) لاستخدام SNMP لمراقبة جهاز العرض، يلزم تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي أن تتم إدارة SNMP من خلال المدير المسؤول عن الشبكة.
بوابة الأولوية	بالنسبة لبوابة الأولوية، حدد ما إذا كانت سلكية أو لاسلكية.
AMX Device Discovery	عند توصيل جهاز العرض بشبكة، اضبط هذا العنصر على تشغيل لتمكين اكتشاف جهاز العرض باستخدام AMX Device Discovery . اضبط هذا الإعداد على إيقاف تشغيل إذا لم تكن متصلاً ببيئة يتم التحكم بها باستخدام وحدة تحكم من AMX أو AMX Device Discovery.



قائمة إعادة الضبط

إعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة.



القائمة الفرعية	الوظيفة
إعادة ضبط إعدادات الشبكة.	لإعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة، حدد نعم. بعد إعادة ضبط جميع الإعدادات، تظهر القائمة أساسي.



قائمة شبكة (EB-1920W/1910/1830) فقط

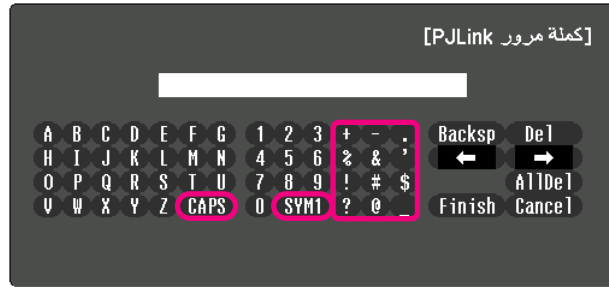
عند ضبط حماية الشبكة على تشغيل في حماية بكلمة مرور، تُعرض رسالة ولا يمكن تغيير إعدادات الشبكة. اضبط حماية الشبكة على إيقاف تشغيل ثم قم بتكوين الشبكة. ص 46



القائمة الفرعية	الوظيفة
معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية	يمكنك التأكد من حالة ضبط الشبكة على النحو التالي. 
تكوين الشبكة	تتوفر القوائم التالية لضبط عناصر الشبكة. القائمة أساسي، قائمة شبكة LAN سلكية، قائمة بريد، قائمة إعدادات أخرى، قائمة إعادة الضبط، قائمة اكتمل الإعداد

عن طريق استخدام مستعرض الويب على كمبيوتر متصل بجهاز عرض على شبكة، يمكنك ضبط وظائف جهاز العرض والتحكم بها. وتسمى هذه الوظيفة (تحكم Web). يمكنك بسهولة إدخال نص باستخدام لوحة مفاتيح لضبط إعدادات تحكم Web مثل إعدادات الأمان. دليل تشغيل جهاز العرض "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (التحكم عبر الويب)" (EB-1920W/1910/1830)





ملاحظات على تشغيل القائمة شبكة

يتم التحديد من القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية وتغيير العناصر المحددة بنفس العمليات التي يتم إجراؤها في قائمة التهيئة.

عند الانتهاء من ذلك، تأكد من الانتقال إلى قائمة اكتمل الإعداد، وحدد أحد الخيارات نعم أو لا أو إلغاء. عند تحديد نعم أو لا، تعود الشاشة إلى قائمة التهيئة.



نعم: لحفظ الإعدادات والخروج من القائمة شبكة.

لا: لعدم حفظ الإعدادات والخروج من القائمة شبكة.

إلغاء: لمتابعة عرض القائمة شبكة.

عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة

تحتوي القائمة شبكة على بعض العناصر التي تتطلب إدخال قيم أبجدية رقمية أثناء الإعداد. وفي هذه الحالة، يتم عرض لوحة المفاتيح التالية. استخدم الأزرار [↵] و [↶]

و [↷] و [↸] بوحدة التحكم عن بُعد أو الأزرار [↵] و [↶] و [↷] و [↸] بوحدة

التحكم لتحريك المؤشر إلى المفتاح المطلوب، ثم اضغط على الزر [Enter] لإدخال الرمز الأبجدي الرقمي. أدخل الأرقام عن طريق الضغط مع الاستمرار على الزر [Num] بوحدة التحكم عن بُعد، واضغط على الأزرار الرقمية. بعد إدخال القيم، اضغط على [Finish] على لوحة المفاتيح لتأكيد الإدخال. اضغط على [Cancel] على لوحة المفاتيح لإلغاء الإدخال.

- في كل مرة يتم فيها تحديد المفتاح [CAPS] يتم تعيينه وتغييره بين حالتي الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة.
- في كل مرة يتم تحديد المفتاح [SYM1/2]، يتم تعيين وتغيير مفاتيح الرموز الخاصة بالقسم الذي يشتمل عليه الإطار.



القائمة أساسية

أساسي

رجوع

اسم جهاز العرض

كلمة مرور PJLink

كلمة مرور تحكم Web

كلمة جهاز العرض الأساسية

إيقاف تشغيل

شبكة LAN سلكية

بريد

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

[Enter]: تحديد [Enter]: دخول

القائمة الفرعية	الوظيفة
اسم جهاز العرض	عرض اسم جهاز العرض المستخدم لتحديد جهاز العرض عند توصيله بشبكة. عند القيام بالتحرير، يمكنك إدخال عدد يصل إلى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.
كلمة مرور PJLink	اضبط كلمة مرور لاستخدامها عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام برنامج PJLink متوافق. ص 123 يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.
كلمة مرور تحكم Web	قم بإعداد كلمة مرور لاستخدامها عند ضبط إعدادات جهاز العرض والتحكم فيها باستخدام تحكم Web. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 8 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت. وظيفة تحكم Web هي إحدى وظائف الكمبيوتر التي يمكنك من إعداد جهاز العرض والتحكم فيه باستخدام متصفح ويب على كمبيوتر متصل بشبكة. دليل تشغيل جهاز العرض "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (التحكم عبر الويب)" (EB-1920W/1910/1830)
كلمة جهاز العرض الأساسية	عند ضبط هذا الإعداد على تشغيل، يجب إدخال الكلمة الأساسية عند محاولة توصيل جهاز العرض بكمبيوتر على شبكة. وبالتالي، بإمكان EasyMP Network Projection تفادي أي مقاطعة للعروض التقديمية قد تنتج عن توصيلات غير مجدولة من كمبيوتر أثناء العرض. وبشكل طبيعي، يجب ضبط هذا الإعداد على تشغيل. دليل تشغيل جهاز العرض "الاتصال بجهاز عرض على الشبكة وبدء العرض" (EB-1920W/1910/1830)



قائمة شبكة LAN سلكية

أساسي

شبكة LAN سلكية

بريد

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

رجوع

إعدادات IP

عرض عنوان IP

إيقاف تشغيل

[Enter]: تحديد

القائمة الفرعية	الوظيفة
إعدادات IP	<p>يمكنك ضبط إعدادات الشبكة.</p> <p>DHCP: حدد (تشغيل/إيقاف تشغيل) لاستخدام DHCP. عند ضبطه على تشغيل لا يمكنك تعيين المزيد من العناوين.</p> <p>عنوان IP: يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية.</p> <p>0.0.0.0, 224.0.0.0, x.x.x, إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)</p> <p>قناع الشبكة الفرعية: يمكنك إدخال قناع الشبكة الفرعية الخاص بجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام أقنعة الشبكة الفرعية التالية.</p> <p>0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>عنوان البوابة: يمكنك إدخال عنوان IP للبوابة الخاصة بجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين البوابة التالية.</p> <p>0.0.0.0, 224.0.0.0, x.x.x, إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)</p>
عرض عنوان IP	<p>لمنع عرض عنوان IP في معلومات الشبكة في القائمة شبكة وعلى شاشة LAN Standby, اضبط هذا الإعداد على إيقاف تشغيل.</p>



قائمة بريد

عند ضبط هذا العنصر، يمكنك تلقي إخطار بالبريد الإلكتروني في حالة وقوع مشكلة أو تحذير بجهاز العرض. للحصول على معلومات حول محتويات رسائل البريد المرسل، راجع "وظيفة قراءة الإخطار بالمشاكل عبر البريد (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)" ص 119

القائمة الفرعية	الوظيفة
إخطار بالبريد	يمكنك تحديد ما إذا كنت تريد (تشغيل/إيقاف تشغيل) إخطارك بالبريد الإلكتروني الجديد أم لا.
ملقم SMTP	يمكنك إدخال عنوان IP لخادم SMTP لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 224.0.0.0.127, x.x.x, 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)
رقم المنفذ	يمكنك إدخال رقم المنفذ لخادم SMTP. القيمة الافتراضية هي 25. ويمكنك إدخال أرقام من 1 إلى 65535.
ضبط العنوان 1 ضبط العنوان 2 ضبط العنوان 3	أدخل البريد الإلكتروني ومحتويات الرسالة لتلقي الإخطار عند حدوث عطل أو تحذير بجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البابت لعناوين البريد الإلكتروني. يمكنك تحديد مشكلات وتحذيرات متعددة لإخطارك بها بالبريد الإلكتروني. يمكنك أيضًا تغيير كل بريد إلكتروني.



قائمة إعدادات أخرى

رجوع

0. 0. 0. 0 عنوان Trap IP 1

0. 0. 0. 0 عنوان Trap IP 2

إيقاف تشغيل AMX Device Discovery

أساسي

شبكة LAN سلكية

بريد

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

[↩] تحديد [Enter]: دخول

الوظيفة	القائمة الفرعية
<p>يمكنك تسجيل حتى عنواني IP لوجهة إخطار SNMP trap. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية.</p> <p>255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)</p> <p>لاستخدام SNMP لمراقبة جهاز العرض، يلزم تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي أن تتم إدارة SNMP من خلال المدير المسؤول عن الشبكة.</p>	<p>عنوان Trap IP 1</p> <p>عنوان Trap IP 2</p>
<p>عند توصيل جهاز العرض بشبكة، اضبط هذا العنصر على تشغيل لتمكين اكتشاف جهاز العرض باستخدام AMX Device Discovery. اضبط هذا الإعداد على إيقاف تشغيل إذا لم تكن متصلاً ببيئة يتم التحكم بها باستخدام وحدة تحكم من AMX أو AMX Device Discovery.</p>	<p>AMX Device Discovery</p>



قائمة إعادة الضبط

إعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة.

إعادة ضبط إعدادات الشبكة.

أساسي

شبكة LAN سلكية

بريد

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

أكمل الإعداد

↩

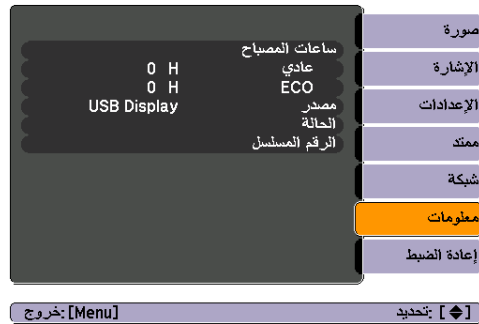
تحديد [Enter]: دخول

القائمة الفرعية	الوظيفة
إعادة ضبط إعدادات الشبكة.	لإعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة، حدد نعم. بعد إعادة ضبط جميع الإعدادات، تظهر القائمة أساسي.

القائمة معلومات (الشاشة فقط)

يسمح بالتحقق من حالة إشارات الصور التي يتم عرضها وحالة جهاز العرض. تختلف العناصر التي يمكن ضبطها حسب المصدر الذي يتم عرضه حاليًا كما هو موضح في لقطات الشاشة التالية. حسب الطراز المستخدم، لا يتم دعم بعض مصادر دخل الإشارة. **ص 28**

LAN /USB /USB2 /USB1 /عرض USB



S-Video/Video



/Computer/Computer1 Computer2/HDMI



الوظيفة	القائمة الفرعية
يمكنك عرض الوقت التراكمي لتشغيل المصباح.* عند الوصول إلى وقت تنبيه المصباح، يتم عرض الرموز باللون الأصفر.	ساعات المصباح
يمكنك عرض اسم المصدر للجهاز الموصل الذي يعرض حاليًا.	مصدر
يمكنك عرض محتوى مصدر الإدخال المحدد في القائمة الإشارة وفقًا للمصدر.	مصدر الإدخال
يمكنك عرض الدقة.	الدقة
يمكنك عرض محتوى مجموعة إشارة الفيديو في القائمة الإشارة.	إشارة الفيديو
يمكنك عرض معدل التحديث**.	معدل التحديث
يمكنك عرض معلومات إشارة الصورة. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.	معلومات التزامن
هذه هي بعض المعلومات حول الأخطاء التي حدثت على جهاز العرض. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.	الحالة
لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.	الرقم المسلسل

* يتم عرض الوقت التراكمي للاستخدام بالتنسيق "0H" لأول 10 ساعات. يتم عرض 10 ساعات فما فوق بالتنسيق "11H"، "10H"، وهكذا.



قائمة إعادة الضبط



القائمة الفرعية	الوظيفة
استرجاع ضبط المصنع	يمكنك إعادة ضبط كافة العناصر الموجودة في قائمة التهيئة على إعداداتها الافتراضية. لا تتم إعادة ضبط العناصر التالية على قيمها الافتراضية: مصدر الإدخال وشعار المستخدم وكافة عناصر قوائم شبكة*, وساعات المصباح واللغة.
تصفير عدد ساعات عمل المصباح	يمكنك مسح الوقت التراكمي لتشغيل المصباح، والعودة إلى "0H". أعد الضبط عند استبدال المصباح.

* (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)



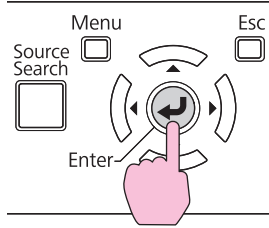
استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يتناول هذا الفصل بالشرح كيفية تحديد المشكلات وما يمكن فعله في حال ظهورها.

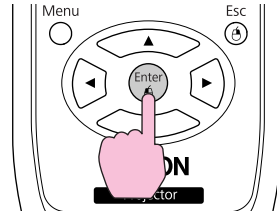
قم بتأكيد التحديد.

3

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



الأسئلة وطرق علاجها معروضة كما هو موضح على الشاشة الموجودة أدناه.
اضغط على الزر [Help] للخروج من التعليمات.

الصورة صغيرة.

هل التكبير/التصغير مضبوط على أدنى قيمة؟
استخدم حلقة ضبط التكبير/التصغير لتغيير حجم الصورة.

هل جهاز العرض شديد القرب من الشاشة؟
ابعد جهاز العرض عن الشاشة.

[Help]: خروج

[Esc]: رجوع

إذا لم توفر شاشة التعليمات حلاً للمشكلة، فارجع إلى "حلول المشكلات" ص 82.



في حالة حدوث مشكلة ما بجهاز العرض، يتم عرض شاشة التعليمات لمساعدتك على حل المشكلة من خلال الضغط على الزر Help. يمكنك حل المشكلات بالرد على الأسئلة.

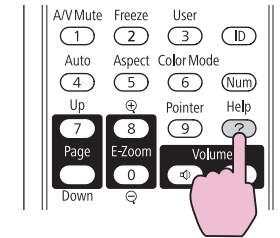
الإجراء

1

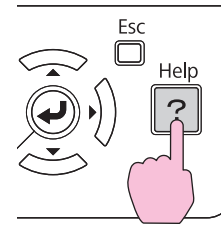
اضغط على الزر [Help].

يتم عرض شاشة التعليمات.

استخدام وحدة التحكم عن بُعد



استخدام لوحة التحكم



حدد أحد عناصر القائمة.

2

[تعليمات]

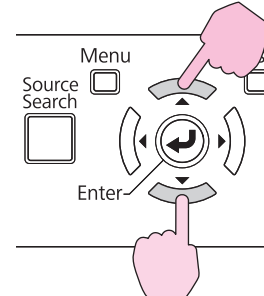
الصورة صغيرة.

الصورة تعرض على هيئة شبه منحرف.
درجة اللون غير عادية.
لا يوجد صوت أو أنه منخفض جداً.

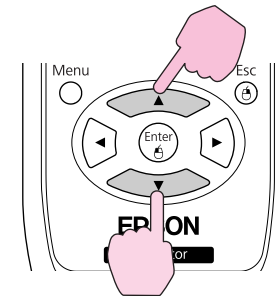
[Help]: خروج

[Enter]: تحديد [Enter]: دخول

استخدام لوحة التحكم



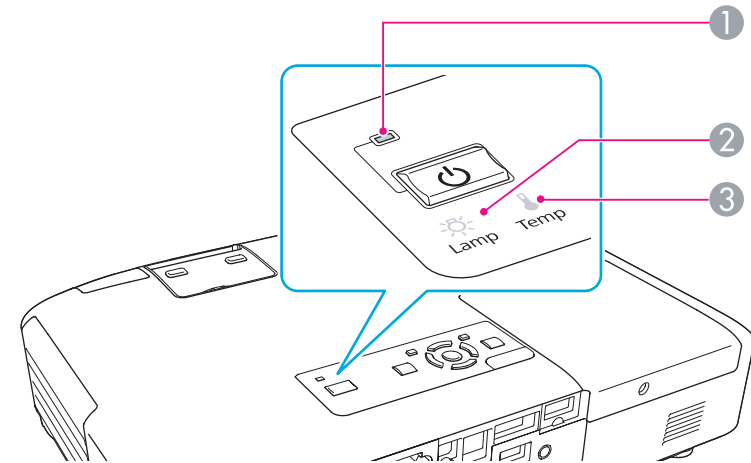
استخدام وحدة التحكم عن بُعد







إذا واجهت مشكلة بجهاز العرض، فتتحقق أولاً من مؤشرات جهاز العرض وارجع إلى قسم "قراءة المؤشرات" أدناه.
في حالة عدم عرض المؤشرات المشكلة بوضوح، ارجع إلى قسم "عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات". [👉 ص 85](#)

قراءة المؤشرات

جهاز العرض مزود بالمؤشرات الثلاثة التالية التي تدلك على حالة تشغيل جهاز العرض.



① يشير إلى حالة التشغيل.

- حالة الاستعداد 
- عند الضغط على الزر [⏻] في هذه الحالة، يبدأ العرض.
- إعداد مراقبة الشبكة أو جار التبريد 
- تكون الأزرار مغلقة عن العمل أثناء وميض المؤشر.
- الإحماء 
- مدة الإحماء هي 30 ثانية تقريباً. سوف يتوقف المؤشر عن الوميض.
- يتم تعطيل الزر [⏻] أثناء التسخين.
- العرض 

② يشير إلى حالة مصباح العرض.

③ يشير إلى حالة درجة الحرارة الداخلية.

ارجع إلى الجدول التالي لمعرفة دلالات المؤشرات وكيفية معالجة المشكلات التي تشير إليها.



في حالة عدم إضاءة كل المؤشرات عن العمل، تحقق من توصيل كابل الطاقة بطريقة صحيحة ومن تزويد الطاقة بصورة طبيعية. في بعض الأحيان، عند فصل كابل الطاقة، يظل المؤشر ٧ مضاء لفترة وجيزة، ولكن لا يشير ذلك إلى وجود عيب بالجهاز.

مؤشر ٧ مضاء أو يومض باللون الأحمر

■ : مضاء ■ : يومض □ : مطفأ

الحالة	السبب	العلاج أو الحالة
	خطأ داخلي	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
	خطأ بالمروحة خطأ بالمستشعر	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
	خطأ ارتفاع الحرارة (السخونة الزائدة)	ينطفئ المصباح تلقائيًا ويتوقف العرض. انتظر حوالي خمس دقائق. بعد حوالي خمس دقائق يتحول جهاز العرض إلى وضع الاستعداد، لذلك تحقق من النقطتين التاليتين. <ul style="list-style-type: none"> تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. صد 96، صد 100 في حالة استمرار الخطأ بعد مراجعة النقاط السابقة، توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. صد 57
	خطأ في المصباح عطل في المصباح	تحقق من النقطتين التاليتين. <ul style="list-style-type: none"> قم بفك المصباح وتأكد إذا ما كان مكسورًا. صد 98 نظف مرشح الهواء. صد 96 إذا لم يكن المصباح مكسورًا: فأعد تركيب المصباح، ثم قم بتشغيل جهاز العرض. إذا استمر الخطأ: فاستبدل المصباح بأخر جديد، ثم قم بتشغيل جهاز العرض. في حالة استمرار الخطأ: توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson إذا كان المصباح مكسورًا: فاستبدل المصباح بأخر جديد أو اتصل بالموزع المحلي لمزيد من الإرشادات. إذا كنت ستستبدل المصباح بنفسك، فاحذر لتجنب الإصابة من الأجزاء المكسورة من المصباح (لن تتمكن من متابعة العرض حتى يتم استبدال المصباح). قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. صد 57



الحالة	السبب	العلاج أو الحالة
	<p>خطأ الحديقة التلقائية خطأ في التيار. (كابج)</p>	<p>توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>

مؤشر مضاء أو يومض باللون البرتقالي

■ : يضيء ■ : يومض □ : منطفئ □ : يختلف وفقًا لحالة جهاز العرض

الحالة	السبب	العلاج أو الحالة
	<p>تحذير الحرارة مرتفعة</p>	<p>(ليس هذا عطلاً. ولكن في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى، سيتوقف العرض تلقائيًا.)</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. ص 96، ص 100
	<p>استبدال المصباح</p>	<p>استبدل المصباح بآخر جديد. ص 98</p> <p>يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عليك استبداله بآخر جديد بأسرع ما يمكن.</p>

- إذا لم يعمل جهاز العرض بشكل سليم على الرغم من أن حالة المؤشرات طبيعية، فارجع إلى "عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات" ص 85.
- في حالة عدم الإشارة إلى الخطأ في هذا الجدول، توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson





- "يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتًا" ٩٠ ص
- "وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل" ٩١ ص
- "أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم" ٩١ ص
- "لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830)" ٩١ ص

عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات

في حالة حدوث أي من المشكلات التالية ولم تقدم المؤشرات حلاً، ارجع إلى الصفحات المخصصة لكل مشكلة.

المشكلات المتعلقة بالصور

- "عدم ظهور الصور" ٨٦ ص
لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل، إلى آخره.
- "لا يتم عرض صور متحركة (فقط يتحول جزء الصورة المتحركة للأسود)" ٨٦ ص
تظهر الصور المتحركة الجارية عرضها من الكمبيوتر سوداء ولا يتم عرض أي شيء.
- "يتوقف العرض تلقائيًا" ٨٦ ص
- "تظهر الرسالة "غير مدعومة." ٨٧ ص
- "تظهر الرسالة "لا توجد إشارة." ٨٧ ص
- "الصور مشوشة أو منحرفة أو البؤرة أو مشوهة" ٨٧ ص
- "ظهور تداخل أو تشوه بالصور" ٨٨ ص
تظهر مشكلات مثل التداخل أو التشوه أو نقوش على شكل مربعات بالأبيض والأسود.
- "الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة" ٨٨ ص
يظهر جزء من الصورة فقط أو نسب العرض والارتفاع للصورة غير صحيحة، إلى آخره.
- "ألوان الصور غير صحيحة" ٨٩ ص
تظهر الصورة بأكملها باللون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة، إلى آخره... (لشاشات الكمبيوتر وشاشات LCD طرق أداء مختلفة في إنتاج الألوان، ولذلك قد لا تتطابق بالضرورة الألوان التي يعرضها جهاز العرض مع الألوان التي تظهر على الشاشة، إلا أن هذا لا يعد علامة على وجود مشكلة).
- "تظهر الصورة معتممة" ٨٩ ص
- "لا شيء يظهر على الشاشة الخارجية (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830)" ٩٠ ص
فقط






المشكلات المصاحبة لبدء العرض

- "جهاز العرض لا يعمل" ٩٠ ص


مشكلات أخرى

المشكلات المتعلقة بالصور


عدم ظهور الصور

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على الزر [⏻]؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	قد يكون كابل الطاقة غير موصل بشكل صحيح أو لا يتم تزويد الطاقة بصورة طبيعية. قم بتوصيل كابل الطاقة الخاص بجهاز العرض بشكل صحيح.  دليل البداية السريعة تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V.  صد 31
هل مفتاح كتم صوت A/V مغلق؟	افتح غطاء مفتاح كتم صوت A/V.  صد 10
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات.  القائمة إعادة الضبط - استرجاع ضبط المصنع صد 79
هل الصورة المعروضة سوداء بالكامل؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	قد تظهر بعض الصور المدخلة، مثل شاشات التوقف سوداء بالكامل.
هل إعدادات تنسيق إشارة الصورة صحيحة؟ فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو	قم بتغيير الإعداد وفقًا لإشارة الجهاز المتصل.  القائمة الإشارة - إشارة الفيديو صد 53

لا يتم عرض صور متحركة (فقط يتحول جزء الصورة المتحركة للأسود)

تحقق من	العلاج
هل يتم إخراج إشارة صورة الكمبيوتر إلى شاشة LCD والشاشة؟ فقط عند عرض الصور من جهاز كمبيوتر محمول أو جهاز كمبيوتر مزود بشاشة LCD مدمجة	قم بتغيير إشارة الصورة من الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي فقط.  راجع المراجع الخاصة بجهاز الكمبيوتر.

يتوقف العرض تلقائيًا

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط وضع سكون على تشغيل؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز. إذا كنت لا تريد استخدام وضع سكون، فقم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل.  القائمة ممتد - التشغيل - وضع سكون صد 57



تظهر الرسالة "غير مدعومة".

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. القائمة الإشارة - إشارة الفيديو ص 53
هل تتماثل دقة إشارة الصورة و Refresh Rate (معدل التحديث) مع الوضع المحدد؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	ارجع إلى المراجع الخاصة بجهاز الكمبيوتر لمعرفة كيفية تغيير "دقة" إشارة الصورة وخرج "معدل التحديث" من الكمبيوتر. الشاشات المدعومة ص 124

تظهر الرسالة "لا توجد إشارة".

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. دليل البداية السريعة
هل تم تحديد منفذ الإدخال الصحيح؟	قم بتغيير الصورة بالضغط على الزر [Source Search] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. ص 28
هل الكمبيوتر أو مصدر الفيديو قيد التشغيل؟	قم بتشغيل الجهاز.
هل يتم إخراج إشارات الصورة إلى جهاز العرض؟ فقط عند عرض الصور من جهاز كمبيوتر محمول أو جهاز كمبيوتر مزود بشاشة LCD مدمجة	في حالة إخراج إشارات الصورة فقط إلى شاشة LCD لجهاز الكمبيوتر أو إلى الشاشة الإضافية، يتعين عليك تغيير منفذ الإخراج إلى وجهة خارجية بالإضافة إلى شاشة الكمبيوتر الخاصة به. بالنسبة لبعض طرز أجهزة الكمبيوتر، لم تعد إشارات الصورة تظهر على شاشة LCD أو الشاشة الإضافية عند إخراجها إلى جهاز خارجي. المراجع الخاصة بجهاز الكمبيوتر، تحت عنوان "منفذ إخراج خارجي" أو "توصيل شاشة خارجية". في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل كل من جهاز العرض والكمبيوتر بالفعل، قد لا يعمل مفتاح الوظائف [Fn] الذي يقوم بتحويل إشارة الصورة الواردة لجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل كل من جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر ثم أعد تشغيلهما مرة أخرى.

الصور مشوشة أو منحرفة أو البؤرة أو مشوهة

تحقق من	العلاج
إذا كانت المسافة بين جهاز العرض والشاشة أكثر من 3.5 م (EB-1925W/1915)	لضبط الصورة المعروضة تلقائياً بواسطة الوظيفة انحراف أفقي/رأسي أو Screen Fit، ينبغي ألا تتجاوز المسافة بين جهاز العرض والشاشة المدى من 1.0 إلى 3.5 متر تقريباً. وإذا لزم أن يبعد جهاز العرض لأكثر من تلك المصفاة، فقم بضبط الصورة المعروضة يدوياً.
في قائمة الإعدادات - انحراف في قائمة التهيئة، هل الإعداد انحراف أفقي/رأسي مضبوط على إيقاف تشغيل؟ (EB-1925W/1915 فقط)	ضبطه على تشغيل يتيح وظيفة انحراف أفقي/رأسي. ص 55 إذا كنت تستخدم جهاز العرض وهذا الإعداد مضبوط على (إيقاف تشغيل)، فقم بضبط الصورة المعروضة يدوياً. دليل البداية السريعة
هل تم ضبط البؤرة بطريقة صحيحة؟	قم بضبط البؤرة باستخدام [زرا ضبط البؤرة] (EB-1925W/1915 فقط) أو حلقة ضبط البؤرة (EB-1920W/1910/1900/1830 فقط). دليل البداية السريعة
هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟	هل يقوم بالعرض خارج نطاق مسافة العرض الموصى بها؟ قم بالإعداد في حدود هذا النطاق. ص 109
هل قيمة ضبط الانحراف كبيرة للغاية؟	قلل زاوية العرض لتقليل مقدار تصحيح الانحراف. دليل البداية السريعة



تحقق من	العلاج
هل تكون تكاثف على العدسة؟	في حالة نقل جهاز العرض من بيئة باردة إلى بيئة دافئة فجأة أو حدوث تغير مفاجئ في درجة الحرارة المحيطة، قد يحدث تكاثف على سطح العدسة مما قد يسبب ظهور الصور مشوشة. ضع جهاز العرض بحيث يتجه لأعلى في الحجرة لمدة ساعة تقريباً قبل استخدامه. في حالة حدوث تكاثف على العدسة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وانتظر حتى يزول التكاثف.

ظهور تداخل أو تشوه بالصور

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. القائمة الإشارة - إشارة الفيديو ص 53
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. دليل البداية السريعة
هل يتم استخدام كابل إطالة؟	في حالة استخدام كابل إطالة، قد يحدث تداخل كهربائي مما قد يؤثر على الإشارات. استخدم الكبلات المرفقة بجهاز العرض للتحقق مما إذا كانت الكبلات التي تستخدمها هي سبب المشكلة.
هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. " الشاشات المدعومة" ص 124 المراجع الخاصة بجهاز الكمبيوتر
هل تم ضبط إعدادات "تزامن" و "متابعة" بشكل صحيح؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [Enter] الموجود في لوحة التحكم لإجراء الضبط التلقائي. في حالة عدم ضبط الصور بطريقة صحيحة بعد استخدام وظيفة الضبط التلقائي، يمكنك إجراء عمليات الضبط باستخدام تزامن و متابعة من قائمة التهيئة. القائمة الإشارة - متابعة، تزامن ص 53

الصورة مقتنصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة

تحقق من	العلاج
هل يتم عرض صورة كمبيوتر ذي لوحة عريضة؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. القائمة الإشارة - الدقة ص 53
هل لا يزال يتم تكبير الصورة بواسطة وظيفة E-Zoom؟	اضغط على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء وظيفة E-Zoom. ص 38
هل تم ضبط الموضع بشكل صحيح؟	اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [Enter] الموجود في لوحة التحكم لإجراء الضبط التلقائي عندما تكون صورة الكمبيوتر معروضة. في حالة عدم ضبط الصور بطريقة صحيحة بعد استخدام وظيفة الضبط التلقائي، يمكنك إجراء عمليات الضبط باستخدام الموضع من قائمة التهيئة. بخلاف إشارات صور الكمبيوتر، يمكنك ضبط الإشارات الأخرى أثناء إجراء العرض من خلال ضبط الموضع من قائمة التهيئة. القائمة الإشارة - الموضع ص 53



تحقق من	العلاج
هل تم ضبط جهاز الكمبيوتر للعرض على شاشتين؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	في حالة تنشيط العرض على شاشتين في "Display Properties" (خصائص الشاشة) بجهاز الكمبيوتر من Control panel، (لوحة التحكم) فسيتم عرض نصف الصورة تقريباً على شاشة الكمبيوتر. ولعرض الصورة بأكملها على شاشة الكمبيوتر، قم بإيقاف تشغيل إعداد العرض على شاشتين. ➤ مراجع برنامج تشغيل الفيديو بجهاز الكمبيوتر
هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. ➤ " الشاشات المدعومة" صد 124 ➤ المراجع الخاصة بجهاز الكمبيوتر

ألوان الصور غير صحيحة

تحقق من	العلاج
هل تتوافق إعدادات إشارة الإدخال مع الإشارات الصادرة من الجهاز المتصل؟	قم بتغيير الإعدادات التالية حسب الإشارة للجهاز المتصل. عندما تكون الصورة من جهاز متصل بمنفذ الدخل Computer1/2 أو Computer ➤ قائمة الإشارة - مصدر الإدخال صد 53 عند إدخال صورة من جهاز موصل بمنفذ دخل فيديو أو صد 53 ➤ ویدیفلا قرأشلا - قرأشلا ٲمأقلا ➤ S-video
هل تم ضبط درجة السطوع الخاصة بالصورة بطريقة صحيحة؟	اضبط الإعداد السطوع من قائمة التهيئة. ➤ قائمة صورة - السطوع صد 52
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. ➤ دليل البداية السريعة
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط الإعداد التباين من قائمة التهيئة. ➤ القائمة صورة - التباين صد 52
هل إعداد Color Adjustment (ضبط الألوان) صحيح؟	اضبط الإعداد ضبط الألوان من قائمة التهيئة. ➤ القائمة صورة - ضبط الألوان صد 52
هل تم ضبط "تشبع الألوان" و"التظليل" بشكل صحيح؟ فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو	اضبط إعدادات تشبع الألوان و تظليل من قائمة التهيئة. ➤ القائمة صورة - تشبع الألوان، تظليل صد 52

تظهر الصورة معتمة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط درجة السطوع الخاصة بالصورة بشكل صحيح؟	اضبط إعدادات السطوع و استهلاك الطاقة من قائمة التهيئة. ➤ القائمة صورة - السطوع صد 52 ➤ قائمة الإعدادات - استهلاك الطاقة صد 55
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط الإعداد التباين من قائمة التهيئة. ➤ القائمة صورة - التباين صد 52
هل حل وقت استبدال المصباح؟	عندما يقترب موعد استبدال المصباح، ستصبح الصور معتمة بشكل أكبر وتصبح جودة الألوان رديئة. وعند حدوث ذلك يجب استبدال المصباح بأخر جديد. ➤ صد 98



لا شيء يظهر على الشاشة الخارجية (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)

تحقق من	العلاج
هل إدخال الصور من منفذ غير منفذ الدخل Computer1؟	الصور الوحيدة التي يمكن عرضها على شاشة خارجية هي صور كمبيوتر من منفذ الدخل Computer1.

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

جهاز العرض لا يعمل

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على الزر [⏻]؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	قد يكون كابل الطاقة غير موصل بشكل صحيح أو لا يتم تزويد الطاقة بصورة طبيعية. افصل كابل الطاقة ثم أعد توصيله. 🛠 دليل البداية السريعة تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل تضاء المؤشرات ثم تطفأ عند لمس كابل الطاقة؟	ربما يكون الاتصال ضعيفاً في كابل الطاقة، أو ربما يكون تالفاً. أعد إدخال كابل التيار الكهربائي. إذا لم يؤدي ذلك إلى حل المشكلة، فتوقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين عناوين الواردة في دليل دليل خدمة الدعم والصيانة. 🛠 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
هل تم ضبط قفل لوحة التحكم على قفل كامل؟	اضغط على الزر [⏻] في وحدة التحكم عن بُعد. إذا كنت لا تريد استخدام قفل لوحة التحكم، قم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. 🛠 القائمة الإعدادات - قفل لوحة التحكم ص 55
هل تم تحديد الإعداد الصحيح لمستقبل إشارات التحكم عن بُعد؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بُعد من قائمة التهيئة. 🛠 القائمة الإعدادات - مستقبل تحكم عن بُعد ص 55

مشكلات أخرى

يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل مصدر الصوت بطريقة صحيحة؟	افصل الكبل من منفذ الصوت، ثم أعد توصيل الكبل.
هل تم ضبط مستوى الصوت على أدنى إعداد؟	اضبط حجم الصوت بحيث يمكن سماع الصوت. 🛠 ص 55، دليل البداية السريعة
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. 🛠 ص 31
هل مواصفات كابل الصوت هي "بلا مقاومة"؟	عند استخدام أحد كابلات الصوت المتوافرة في الأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه "بلا مقاومة".



تحقق من	العلاج
هل هناك اتصال بواسطة كبل HDMI؟ (EB-1925W/1915 فقط)	في حالة عدم إخراج الصوت عند إجراء الاتصال بواسطة كبل HDMI فيجب عليك ضبط الأجهزة المتصلة إلى إخراج PCM.

وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل

تحقق من	العلاج
هل تم توجيه منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد الموجود بجهاز العرض عند تشغيله؟	وجه وحدة التحكم عن بُعد ناحية مستقبل التحكم عن بُعد. نطاق التشغيل 📶 دليل البداية السريعة
هل وحدة التحكم عن بُعد بعيدة جدًا عن جهاز العرض؟	يبلغ نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد حوالي 8 م. 📶 دليل البداية السريعة
هل تسقط أشعة شمس مباشرة أو ضوء قوي من مصابيح فلورسنت على مستقبل التحكم عن بُعد؟	ضع جهاز العرض في موضع آخر بحيث لا يسقط الضوء القوي على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد. أو اضبط مستقبل إشارة التحكم على إيقاف تشغيل من مستقبل تحكم عن بُعد في قائمة التهيئة. 📶 القائمة الإعدادات - مستقبل تحكم عن بُعد ص 55
هل تم تحديد إعداد مستقبل تحكم عن بُعد الصحيح؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بُعد من قائمة التهيئة. 📶 القائمة الإعدادات - مستقبل تحكم عن بُعد ص 55
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها بطريقة صحيحة؟	تأكد من تركيب البطاريات على نحو سليم أو استبدال البطاريات بأخرى جديدة عند الضرورة. 📶 ص 97
هل معرف وحدة التحكم عن بُعد ورقم جهاز العرض متوافقان؟	تحقق من توافق معرف جهاز العرض الذي تريد تشغيله والمعرف الخاص بوحدة التحكم عن بُعد. لتشغيل جميع أجهزة العرض بوحدة تحكم عن بُعد بغض النظر عن إعداد الرقم، قم بضبط معرف وحدة التحكم عن بُعد على "0". 📶 ص 41

أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم

تحقق من	العلاج
قم بتغيير الإعداد اللغة.	اضبط إعداد اللغة من قائمة التهيئة. 📶 القائمة ممتد - اللغة ص 57

لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830)

تحقق من	العلاج
هل وضعية الاستعداد مضبوط على تشغيل الاتصال؟	لاستخدام وظيفة إخطار بالبريد عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، اضبط تشغيل الاتصال في وضعية الاستعداد من قائمة التهيئة. 📶 القائمة ممتد - وضعية الاستعداد ص 57
هل حدث خطأ جسيم وأدى إلى توقف جهاز العرض توقفًا مفاجئًا؟	عندما يتوقف جهاز العرض فجأة، لا يتم إرسال البريد الإلكتروني. إذا استمرت حالة الجهاز غير الطبيعية، فاتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. 📶 دليل البداية السريعة
هل يتم تزويد جهاز العرض بالطاقة؟	تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.



العلاج	تحقق من
<p>يتم إرسال إخطار المشكلات بالبريد وفقًا لإعدادات البريد في قائمة التهيئة. تحقق من ضبطه على نحو صحيح.</p> <p>في حالة استخدام EB-1925W/1915 👉 ص 68</p> <p>في حالة استخدام EB-1920W/1910/1830 👉 ص 75</p>	<p>هل تم ضبط وظيفة إخطار البريد بشكل صحيح في قائمة التهيئة؟</p>



الملحق

يقدم هذا الفصل معلومات حول طرق إجراء الصيانة لضمان أفضل مستوى أداء لجهاز العرض على المدى الطويل.

يدعم جهاز العرض طرق العرض الأربع المختلفة التالية. يعتمد التثبيت على الظروف الخاصة بمكان التثبيت.

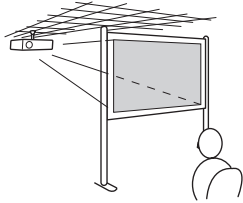
تحذير !

- يتطلب تعليق جهاز العرض بالسقف (وحدة التثبيت بالسقف) طريقة خاصة للتثبيت. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- إذا كنت تستخدم مواد لاصقة بنقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف لتقادي ارتداء المسامير أو كنت تستخدم مواد مثل مواد التشحيم أو الزيوت بجهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد ينجم عنه سقوط جهاز العرض من وحدة التثبيت بالسقف. وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت بالسقف وتلف جهاز العرض.
- عند تثبيت وحدة التثبيت بالسقف أو ضبطها، لا تستخدم مواد لاصقة لتقادي ارتداء المسامير ولا تستخدم الزيوت أو مواد التشحيم وما إلى ذلك.

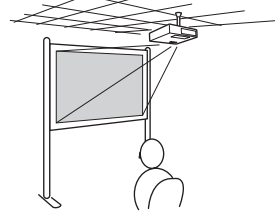
تنبيه

لا تقم باستخدام جهاز العرض وهو موضوع على جانبه. فقد يتسبب ذلك في حدوث أعطال.

- قم بتعليق جهاز العرض بالسقف وعرض الصور من خلف شاشة نصف شفافة. (عرض خلفي/سقيفي)



- قم بتعليق جهاز العرض بالسقف وعرض الصور من أمام الشاشة (عرض أمامي/سقيفي).



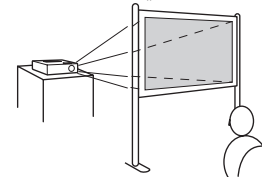
- يلزم استخدام إحدى وحدات التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.



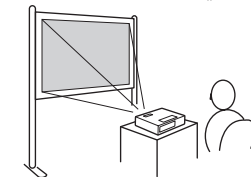
ص 102

- يمكنك تغيير الإعداد كما يلي بالضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوان تقريبًا.
- أمامي ← أمامي/سقيفي
- اضبط خلفي أو خلفي/سقيفي من قائمة التهيئة. ص 57

- اعرض الصور من خلف شاشة نصف شفافة. (عرض خلفي)



- قم بعرض الصور من أمام شاشة (عرض أمامي)





تنظيف العدسة

استخدم قطعة قماش متوفرة في الأسواق تكون مخصصة لتنظيف النظارات لمسح العدسة برفق.

تحذير



لا تستخدم مواد الرش أو الغازات القابلة للاشتعال لإزالة الأتربة أو النسالة من العدسة. قد يشتعل جهاز العرض بسبب درجة الحرارة الداخلية المرتفعة للمصباح.

تنبيه

لا تحك العدسة بمواد خشنة الملمس أو تعرضها للصدمات، إذ أنها يمكن أن تتلف بسهولة.

يجب تنظيف جهاز العرض إذا ما اتسخ أو بدأت جودة الصور المعروضة في التدهور.

تنبيه

افصل جهاز العرض عن التيار قبل تنظيفه

تنظيف سطح جهاز العرض

نظف سطح الجهاز وذلك بمسحه برفق بقطعة قماش ناعمة.

إذا كان جهاز العرض متسخًا بشكل كبير، فرطّب قطعة القماش بماء يحتوي على كمية قليلة من مادة منظفة مُتعادلة، ثم قم بعصرها جيدًا قبل استخدامها في مسح سطح الجهاز.

تنبيه

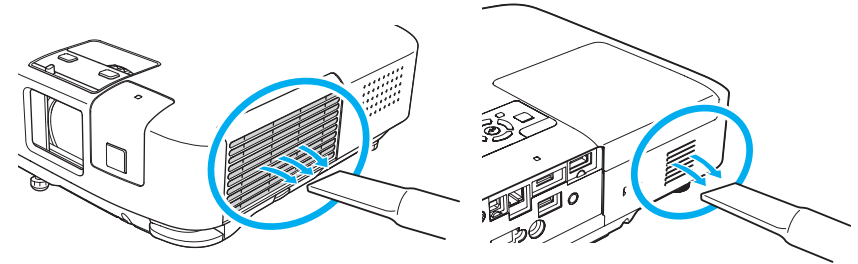
لا تقم باستخدام مواد متطايرة كالشمع أو الكحول أو سائل تخفيف الدهان (الثر) لتنظيف سطح الجهاز. فقد يؤدي ذلك إلى التأثير على جودة الغلاف الخارجي أو تغيير ألوانه.

تنظيف مرشح هواء

نظف مرشح الهواء وفتحة سحب الهواء عند ظهور الرسالة التالية.
"حرارة جهاز العرض زائدة. تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بأي شيء، ثم نظف مرشح الهواء أو استبدله."

تنبيه

- قد يؤدي تجمع الأتربة على مرشح الهواء إلى ارتفاع الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى حدوث مشكلات في التشغيل وقصر عمر المحرك البصري. نظف مرشح الهواء فور عرض الرسالة.
- لا تقم بشطف مرشح الهواء في الماء. لا تستخدم مواد منظفة أو مذيبة.



- إذا ظهرت رسالة بشكل متكرر، حتى بعد إجراء التنظيف، فإن ذلك يشير إلى أنه قد حان وقت استبدال مرشح الهواء. استبدل مرشح الهواء بأخر جديد. **ص 100**
- يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة شهور. قم بتنظيفها عددًا أكبر من المرات في حالة استخدام جهاز العرض في إحدى البيئات المتربة بدرجة كبيرة.




يشرح هذا القسم كيفية استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد والمصباح ومرشح الهواء.

استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد

إذا حدث تأخر في استجابة وحدة التحكم عن بُعد أو توقفت عن العمل بعد استخدامها لبعض الوقت، فقد يعني هذا أن البطاريات فارغة. عند حدوث ذلك، استبدليها ببطاريات جديدة. قم بإعداد بطاريتين منجنيز أو بطاريتين قلويتين مقاس AA. لا يمكنك استخدام بطاريات أخرى غير بطاريات المنجنيز أو البطاريات القلوية مقاس AA.

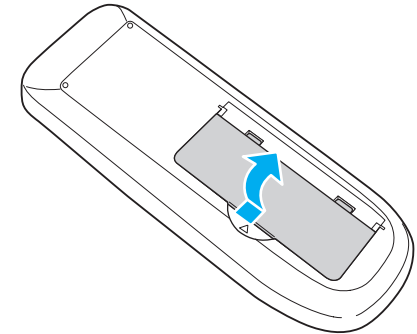
تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.  تعليمات الأمان

الإجراء

1 أزل غطاء البطارية.

أثناء دفع موضع إمساك غطاء فتحة البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.



2 استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.

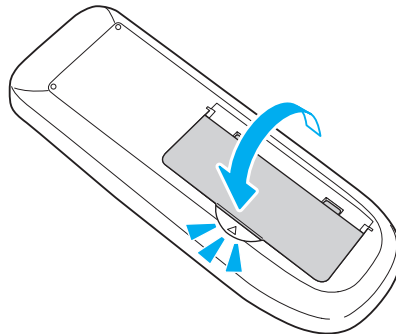
تنبيه



تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) بداخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.

3 استبدل غطاء البطارية.

اضغط على غطاء فتحة البطارية حتى يستقر في مكانه.

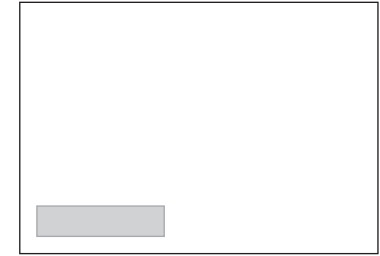


استبدال المصباح

فترة استبدال المصباح

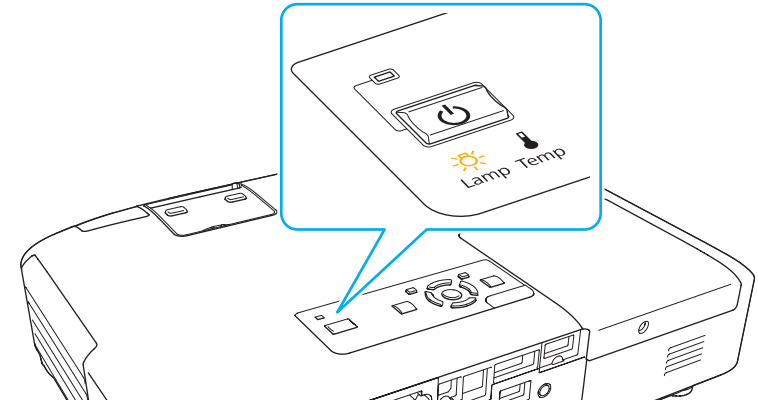
وقت استبدال المصباح عند:

- تظهر الرسالة "استبدال المصباح." في أسفل يسار شاشة العرض عندما تبدأ العرض.



تم اظهار الرسالة

- وميض مؤشر المصباح باللون البرتقالي.



- ميل الصورة المعروضة إلى اللون الداكن أو بدء تدهور جودتها.

تنبيه

- تم ضبط رسالة استبدال المصباح لكي تظهر بعد الفترات الزمنية التالية حتى تتم الصيانة الأولية للسطوح وجودة الصور المعروضة. **ص 55**
- عند ضبط استهلاك الطاقة على عادي: حوالي 2400 ساعة
- عند ضبط استهلاك الطاقة على ECO: حوالي 3400 ساعة
- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بأخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال صالحًا للعمل.
- لا تفصل الطاقة وتوصلها على الفور بشكل متكرر. فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصابيح.
- قد يصبح المصباح دافئًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دومًا بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.

كيفية استبدال المصباح

يمكن استبدال المصباح حتى لو كان جهاز العرض معلقًا بالسقف.

تحذير

- عند استبدال المصباح بسبب توقفه عن الإضاءة، فهناك احتمال أن المصباح مكسور. في حالة استبدال مصباح جهاز عرض تم تنبيهه بالسقف، ينبغي عليك دائمًا افتراض انكسار المصباح، كما يجب عليك الوقوف إلى جانب غطاء المصباح وليس تحته. قم بإزالة غطاء المصباح برفق.
- لا تقم مطلقًا بتفكيك أو تعديل المصباح. في حالة تركيب مصباح تم تعديله أو إعادة تجميعه في جهاز العرض واستخدامه، قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو حادث آخر.

تنبيه

انتظر حتى يبرد المصباح ثم أزل غطاء المصباح. إذا ظل المصباح ساخنًا، فقد تتعرض لخطر الحروق أو الإصابات الأخرى. يستغرق المصباح حوالي ساعة بعد فصل التيار الكهربائي حتى يبرد بشكل كافٍ.

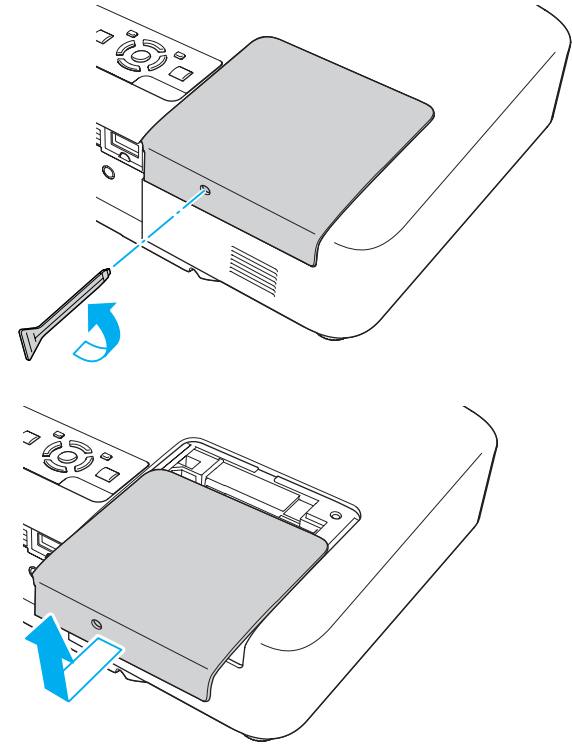
الإجراء

1

افصل كابل الطاقة بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وقيام منبه التأكد الصوتي بإصدار إشارة صوتية مرتين.

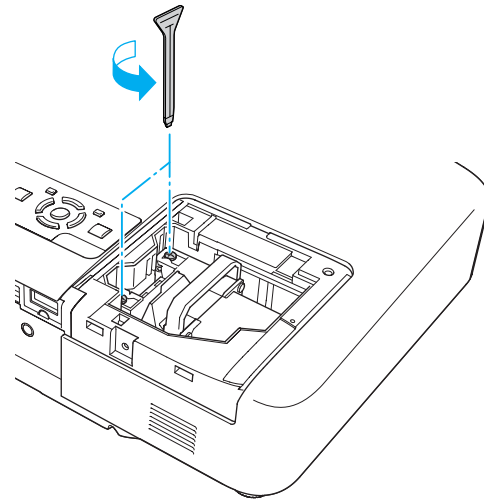
2

انتظر حتى يبرد المصباح ثم أزل غطاء المصباح. قم بفك مسمار تثبيت غطاء المصباح بالمفك المرفق بالمصباح الجديد أو بمفك ذي رأس على شكل +. ثم قم بإزاحة غطاء المصباح إلى الأمام بشكل مستقيم وارفعه لإزالته.



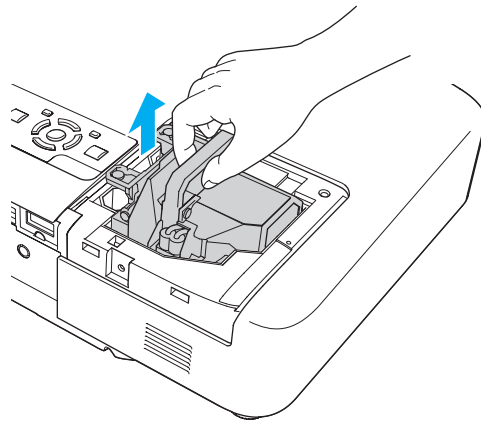
3

قم بفك مسماري تثبيت المصباح.



4

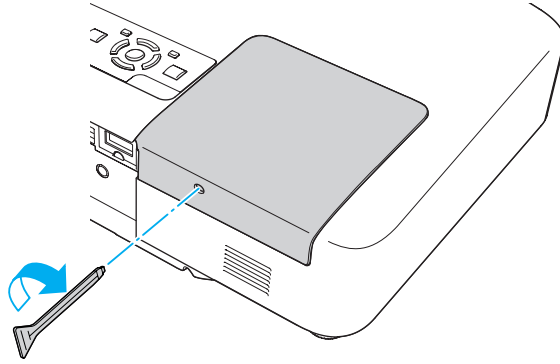
أخرج المصباح القديم عن طريق سحب المقبض. إذا كان المصباح مكسوراً، فاستبدله بآخر جديد أو اتصل بالموزع المحلي لمزيد من الإرشادات. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



5

قم بتركيب المصباح الجديد.

قم بإدخال المصباح الجديد في موازاة ذراع التوجيه في الاتجاه الصحيح حتى يتم تثبيته في موضعه وقم بدفعه بقوة، وبمجرد إدخاله بالكامل قم بإحكام ربط المسامير.



تنبيه

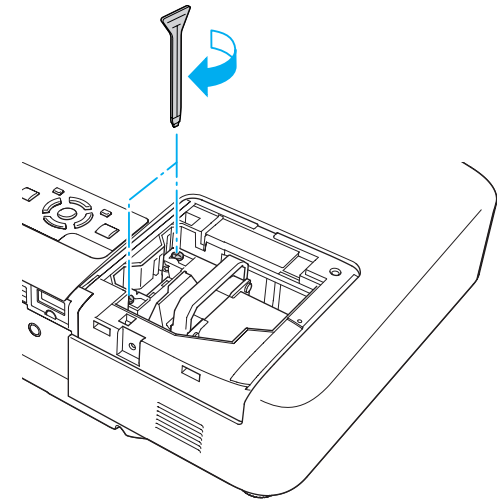
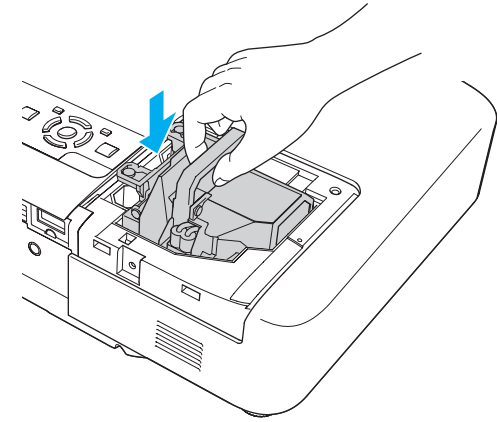
- تأكد من تثبيت المصباح بشكل آمن. في حالة فك غطاء المصباح، يتوقف تشغيل المصباح تلقائيًا كإجراء وقائي. في حالة عدم تركيب المصباح أو غطاءه بشكل صحيح، لن يتم تشغيل المصباح.
- يتضمن هذا المنتج مكون مصباح يحتوي على الزئبق (Hg). يرجى الرجوع إلى القوانين المحلية فيما يتعلق بالتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها. فلا تتخلص منه مع النفايات العادية.

تصفير ساعات المصباح

يسجل جهاز العرض مدة تشغيل المصباح ويتم إخبارك بواسطة رسالة ومؤشر عندما يحين وقت استبدال المصباح. بعد استبدال المصباح، تأكد من تصفير ساعات المصباح من قائمة التهيئة

➡ [صفحة 79](#)

لا تقم بتصفير ساعات المصباح إلا بعد استبدال المصباح. وإلا فلن يتم تحديد فترة استبدال المصباح بشكل صحيح.



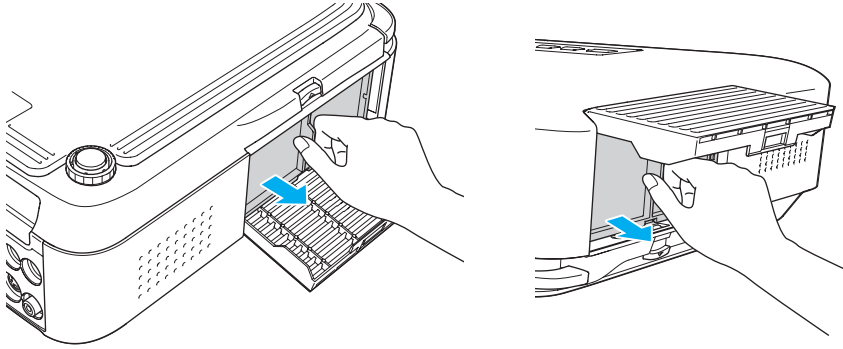
أعد تركيب غطاء المصباح.

6

استبدال مرشح الهواء

فترة استبدال مرشح الهواء

فترة استبدال مرشح الهواء:



- يوجد تمزق في مرشح الهواء.
- يتم عرض الرسالة على الرغم من تنظيف مرشح الهواء.

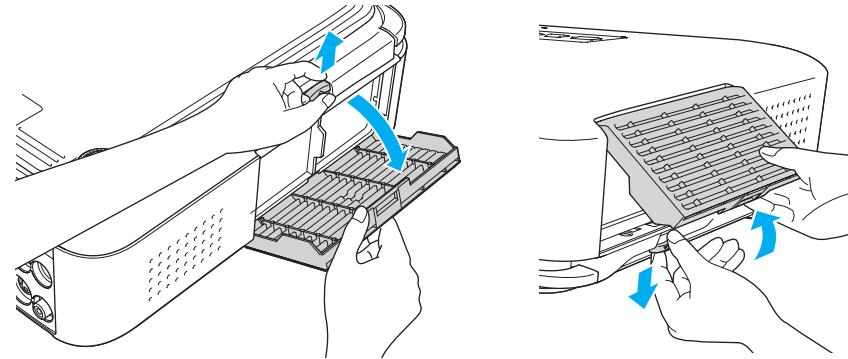
كيفية استبدال مرشح الهواء

يمكن استبدال مرشح الهواء حتى لو كان جهاز العرض معلقًا بالسقف.

الإجراء

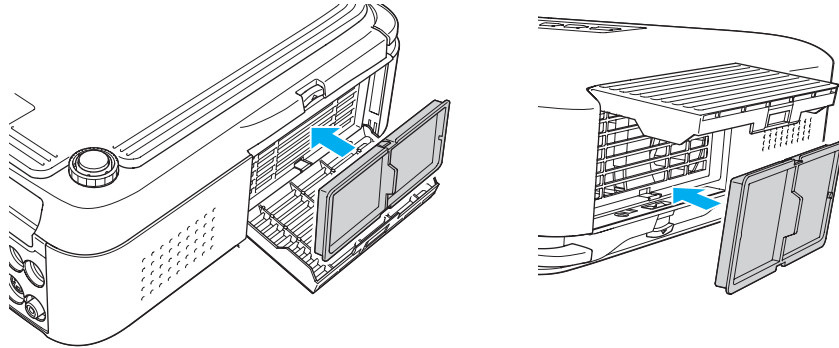
1 افصل كابل الطاقة بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وقيام منبه التأكيد الصوتي بإصدار إشارة صوتية مرتين.

2 افتح غطاء مرشح الهواء.
ادفع المزلاج في اتجاه المثلث لفتح غطاء مرشح الهواء. يتم تثبيت غطاء مرشح الهواء مؤقتًا في مكانه في وضع أفقي.
عند التعليق من سقف عند الوضع على منضدة



3 فك مرشح الهواء.
أمسك اللسان الموجود بمنتصف مرشح هواء، واسحبه للخارج بشكل مستقيم.

4 قم بتركيب مرشح الهواء الجديد.
ادفع مرشح الهواء حتى تسمع صوت تثبيته في مكانه.



5 أغلق غطاء مرشح الهواء.
ادفع غطاء مرشح الهواء حتى تسمع صوت تثبيته في مكانه.

تخلص من مرشحات الهواء المستعملة بطريقة سليمة تبعًا للقوانين المحلية لديك.
مادة جزء الإطار: بولي بروبيلين
مادة جزء المرشح: بولي بروبيلين





تتوفر المواد المستهلكة والملحقات الاختيارية التالية. يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة.
تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة التالية اعتباراً من: 2009.07. وتخضع
تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

الملحقات الاختيارية

شاشة 60 بوصة قابلة للحمل	ELPSC07
شاشة 80 بوصة قابلة للحمل	ELPSC08
شاشة 100 بوصة	ELPSC10
شاشات محمولة قابلة للدوران (نسبة الارتفاع إلى العرض) 4:3	
بالنسبة للطراز EB-1925W/1920W	
شاشة 70 بوصة قابلة للحمل	ELPSC23
شاشة 80 بوصة قابلة للحمل	ELPSC24
شاشة 90 بوصة قابلة للحمل	ELPSC25
شاشات محمولة قابلة للدوران (نسبة الارتفاع إلى العرض) 16:10	
شاشة 50 بوصة قابلة للحمل	ELPSC06
شاشة صغيرة الحجم يمكن حملها بسهولة. (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3)	
كابل الكمبيوتر	ELPKC02
(1.8 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا / D-Sub صغير 15 سنًا)	
هذا مثله مثل كابل الكمبيوتر المرفق بجهاز العرض.	
كابل الكمبيوتر	ELPKC09
(3 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا / D-Sub صغير 15 سنًا)	
كابل الكمبيوتر	ELPKC10
(20 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا / D-Sub صغير 15 سنًا)	
استخدم واحدًا من تلك الكبلات الأطول إذا كان كابل الكمبيوتر المرفق بجهاز العرض قصيرًا جدًا.	
كابل الفيديو المكون	ELPKC19
(3 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا RCA/3×)	
يستخدم لتوصيل مصدر فيديو المكون.	

كاميرا المستندات ELPDC06

تستخدم عند عرض الكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.

وحدة شبكة LAN اللاسلكية (فقط EB-1925W/1915 ELPAP03)

تستخدم عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر لاسلكيًا والعرض منه.

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP06 (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 طقف)

استخدمه عندما تريد تأسيس اتصال سريع من طرف إلى طرف بين جهاز العرض وكمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows وقم بعرض الصور.

أنبوب التثبيت بالسقف (450 ملم/فضي) * ELPFP13

أنبوب التثبيت بالسقف (700 ملم/فضي) * ELPFP14

يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

التثبيت بالسقف * ELPMB23

يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.

* يتطلب تعليق جهاز العرض بالسقف طريقة تركيب خاصة. اتصل بالموزع أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة إذا أردت استخدام طريقة التركيب هذه.

🔗 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

المواد المستهلكة

وحدة المصباح ELPLP53

تستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.

مرشح هواء ELPAF24

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

يمكنك حفظ الصورة الجاري عرضها حاليًا كشعار مستخدم.

بمجرد حفظ شعار المستخدم، لا يمكن إرجاع الشعار إلى إعداد المصنع الافتراضي.

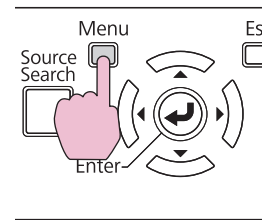


الإجراء

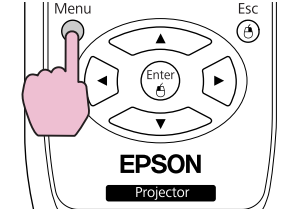
1

قم بعرض الصورة المراد استخدامها كشعار مستخدم، ثم اضغط على الزر [Menu].

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

حدد ممتد - شعار المستخدم من قائمة التهيئة. ➔ "استخدام قائمة التهيئة" ص 51

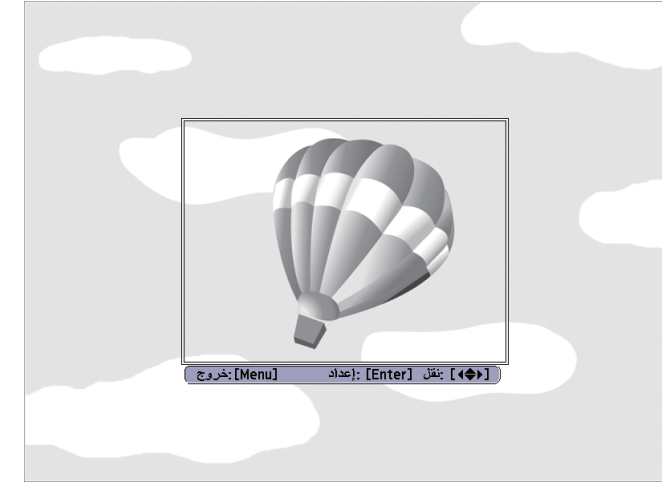
تحقق من الأزرار التي يمكن استخدامها والعمليات التي تقوم بها في الدليل أسفل القائمة.



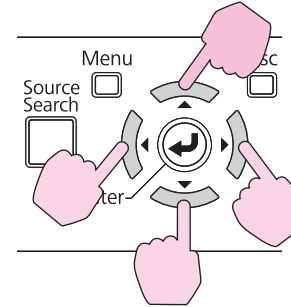


7 عند ظهور الرسالة "حفظ هذه الصورة كشعار المستخدم؟", حدد نعم.
يتم حفظ الصورة. بعد حفظ الصورة، تظهر الرسالة "اكتمل".

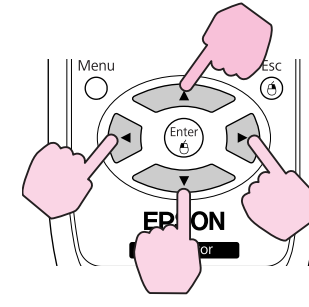
- عند حفظ شعار مستخدم، يتم مسح شعار المستخدم السابق.
- يستغرق حفظ شعار المستخدم نحو 15 ثانية. لا تستخدم جهاز العرض أو أي جهاز موصل أثناء الحفظ، فقد تحدث أعطال.



استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



يمكن حفظ عرض بحجم 300 × 400 نقطة.



5 عن ظهور الرسالة "تحديد هذه الصورة؟", حدد نعم.

6 حدد عامل التكبير/التصغير من شاشة إعداد التكبير/التصغير.



هناك طريقتان لإعداد Wi-Fi Protected Setup.

• طريقة الضغط على الأزرار

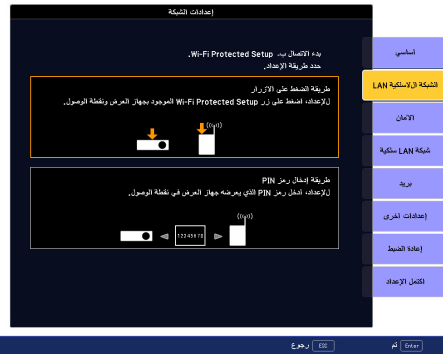
يتم ضبط SSID وضبط الأمان تلقائيًا عند الضغط على الزر [Enter] بلوحة التحكم الخاصة بجهاز العرض والزر المخصص بجهاز نقطة الوصول. يوصى باتباع هذه الطريقة عندما يكون جهاز العرض ونقطة الوصول على مقربة من بعضهما البعض.

• طريقة إدخال رمز PIN

يتم ضبط SSID وضبط الأمان تلقائيًا عن طريق إدخال رمز مكون من 8 أرقام تم تخصيصه لجهاز العرض من الكمبيوتر إلى نقطة الوصول بشكل مسبق. قم بضبط إعدادات الاتصال بين الكمبيوتر ونقطة الوصول بشكل مسبق. للحصول على تفاصيل بشأن كيفية إجراء هذا التوصيل، راجع الدليل المرفق بنقطة الوصول. يوصى باستخدام هذه الطريقة عندما يكون جهاز العرض معلقًا بالسقف.



يتم عرض الشاشة التالية.



عند الاتصال باستخدام طريقة الضغط على الأزرار، اتبع الخطوات التالية للاتصال باستخدام طريقة إدخال رمز "PIN زمر لاخذ" بـ PIN مـادختساب لاصتلا" PIN 107 ص

طريقة إعداد الاتصال

الإجراء

1 اضغط على الزر [Menu]، ثم من قائمة التهينة حدد شبكة - تكوين الشبكة.



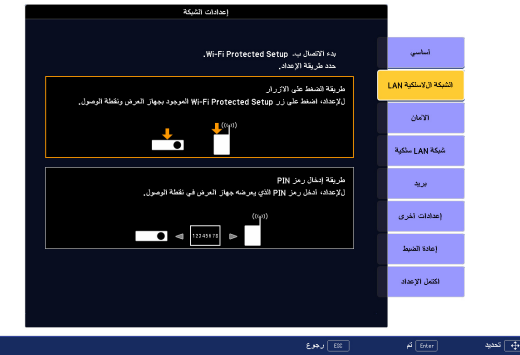
تظهر شاشة التكوين.

2 حدد الشبكة اللاسلكية LAN - إلى معالج الإعداد.

الاتصال باستخدام طريقة الضغط على الأزرار

الإجراء

1 حدد طريقة الضغط على الأزرار.



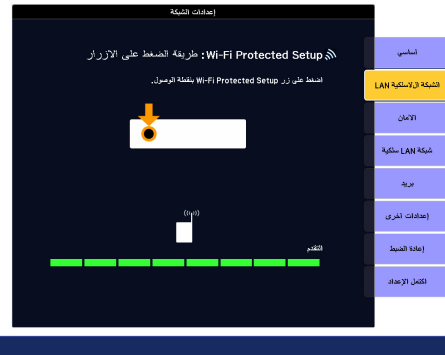
تظهر شاشة طريقة الضغط على الأزرار.

2 اضغط على الزر [Enter] بلوحة التحكم في جهاز العرض عند طلب ذلك على الشاشة.



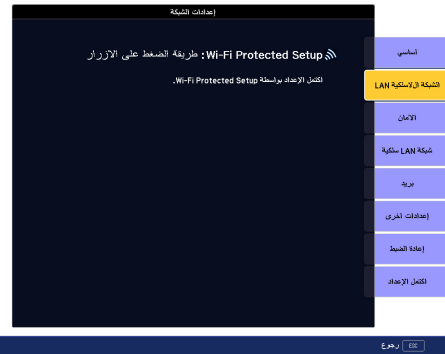
تظهر حينئذ شاشة طريقة الضغط على الأزرار.

3 عند ظهور رسالة مطالبة على الشاشة، اضغط على الزر الموجود بنقطة الوصول.



يؤدي هذا إلى إتمام عملية الإعداد.

4 اضغط على الزر [Enter] أو الزر [Esc].



تعود الشاشة إلى قائمة الشبكة اللاسلكية LAN.

5 حدد اكتمل الإعداد - نعم.



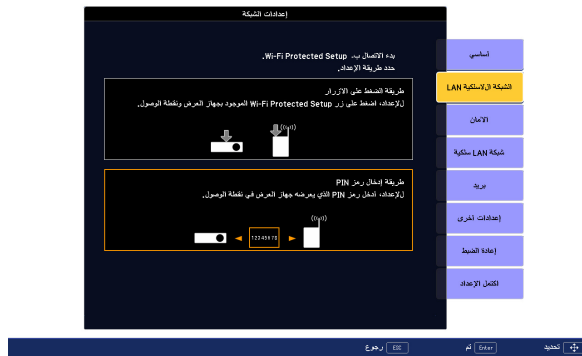
الاتصال باستخدام طريقة إدخال رمز PIN

قبل التمكن من إجراء اتصال باستخدام طريقة إدخال رمز PIN، يجب أن يتم التوصيل أولاً بين الكمبيوتر ونقطة الوصول.



الإجراء

1 حدد طريقة إدخال رمز PIN.



تظهر الشاشة طريقة إدخال رمز PIN.

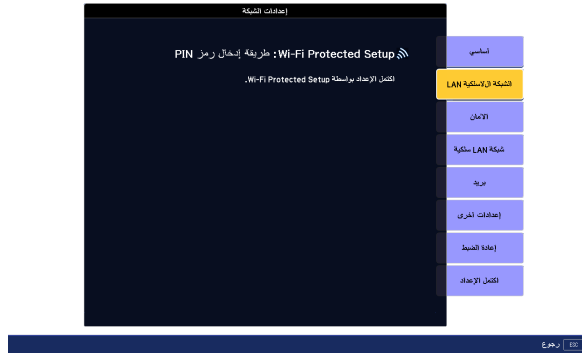


يؤدي هذا إلى إتمام إعداد التوصيل بين جهاز العرض ونقطة الوصول. اضغط على الزر [Menu] لإغلاق القائمة التهيئة.



عندما تظهر الرسالة "اكتمل الإعداد بواسطة Wi-Fi Protected Setup"، اضغط على الزر [Enter] أو الزر [Esc].

3



تعود الشاشة إلى قائمة الشبكة اللاسلكية LAN.

حدد اكتمل الإعداد - نعم.

4



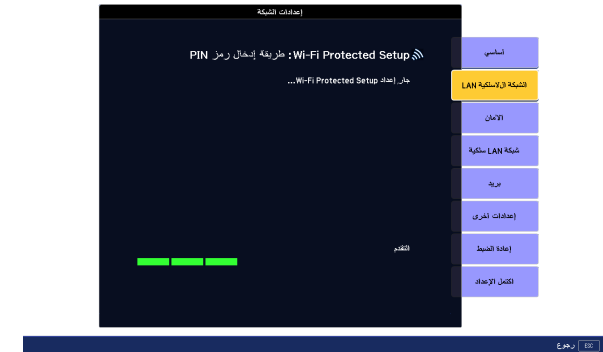
يؤدي هذا إلى إتمام إعداد التوصيل بين جهاز العرض ونقطة الوصول. اضغط على الزر [Menu] لإغلاق القائمة التهيئة.

أدخل رمز PIN في شاشة طريقة إدخال رمز PIN من الكمبيوتر إلى نقطة الوصول، ثم حدد بدء الإعداد.

2



يتم عندئذ عرض تقدم العملية.

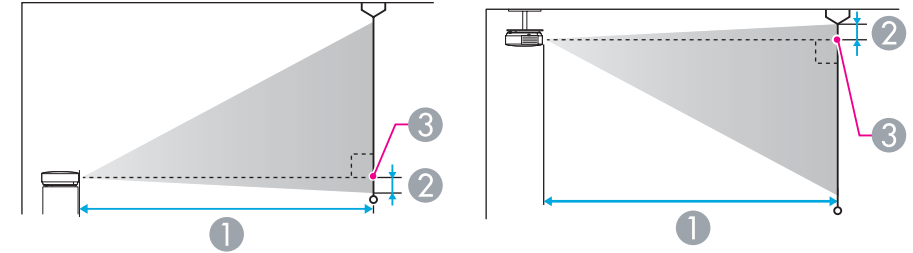




②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 16:9	
0	154 - 94	66x37	"30
1	207 - 127	89x50	"40
1	260 - 160	110x62	"50
1	313 - 193	130x75	"60
1	419 - 258	180x100	"80
1	525 - 324	220x120	"100
2	631 - 390	270x150	"120
2	790 - 489	330x190	"150
3	1055 - 654	440x250	"200
3	1320 - 818	550x310	"250
4	1479 - 917	620x350	"280

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 10:16	
2	150 - 91	64x40	"30
3	201 - 123	86x54	"40
4	253 - 155	110x67	"50
5	305 - 187	130x81	"60
6	408 - 251	170x110	"80
8	511 - 315	220x130	"100
10	614 - 379	260x160	"120
12	769 - 476	320x200	"150
16	1027 - 636	430x270	"200
20	1285 - 796	540x340	"250

مسافة العرض (EB-1925W/1920W)



- ① مسافة العرض
 ② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة
 (أو قمة الشاشة، في حالة التعليق من السقف)
 ③ مركز العدسة

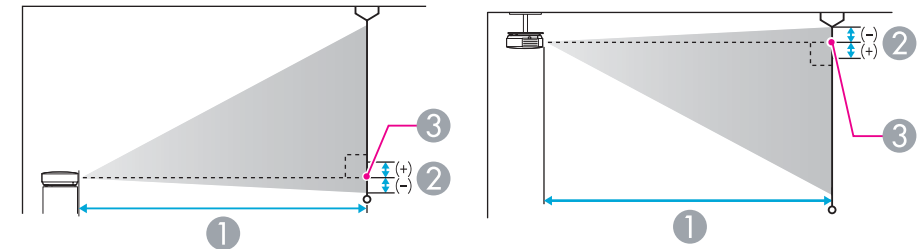
②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 3:4	
3	170 - 104	61x46	"30
4	229 - 140	81x61	"40
5	287 - 176	100x76	"50
5	345 - 213	120x91	"60
7	462 - 285	160x120	"80
9	579 - 358	200x150	"100
10	696 - 430	240x180	"120
14	871 - 539	300x230	"150
18	1163 - 720	410x300	"200
23	1455 - 902	500x380	"250
24	1513 - 938	520x400	"260

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 4:3	
21-	810 - 501	300x230	"150
28-	1081 - 670	410x300	"200
35-	1353 - 839	510x380	"250
42-	1624 - 1007	610x460	"300

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 16:9	
2+	167 - 102	66x37	"30
2+	232 - 142	89x50	"40
3+	291 - 179	110x62	"50
3+	350 - 216	130x75	"60
5+	468 - 289	180x100	"80
6+	578 - 363	220x120	"100
7+	705 - 436	270x150	"120
9+	883 - 546	330x190	"150
11+	1178 - 730	440x250	"200
14+	1474 - 914	550x310	"250
16+	1622 - 1006	610x340	"275

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 10:16	
24	1542 - 956	640x400	"300

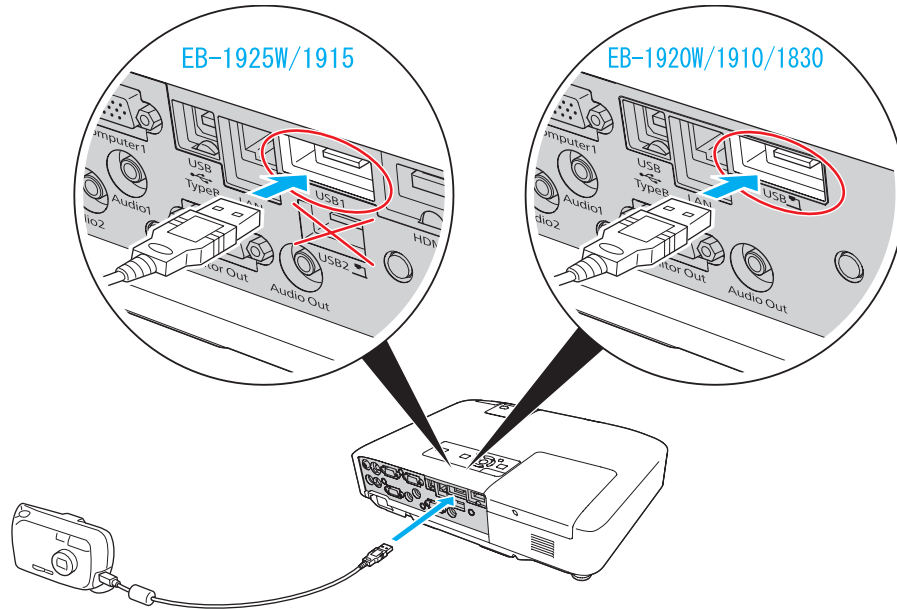
مسافة العرض (EB-1915/1910/1900/1830)



- ① مسافة العرض
② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة
(أو قمة الشاشة، في حالة التعليق من السقف)
③ مركز العدسة

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 4:3	
4-	158 - 96	61x46	"30
6-	212 - 130	81x61	"40
7-	267 - 164	100x76	"50
8-	321 - 197	120x91	"60
11-	430 - 265	160x120	"80
14-	538 - 332	200x150	"100
17-	647 - 400	240x180	"120

توصيل أجهزة USB وإزالتها (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)



يمكن توصيل وحدات ذاكرة USB والكاميرات الرقمية المتوافقة مع USB ومحركات الأقراص الصلبة وكاميرا عرض المستندات الاختيارية بجهاز العرض.

في الطراز EB-1925W/1915، يمكنك استخدام PC Free لعرض السيناريوهات والصور والأفلام الموجودة على جهاز تخزين USB، وكذلك ملفات الصور الموجودة على الكاميرا الرقمية. **دليل تشغيل جهاز العرض "العمليات الأساسية في PC Free" (EB-1925W/1915)**

في الطراز EB-1920W/1910/1830، يمكنك استخدام عرض الشرائح لعرض ملفات JPEG الموجودة على جهاز تخزين USB وملفات الصور الموجودة على الكاميرا الرقمية. **دليل تشغيل جهاز العرض "عمليات عرض الشرائح الأساسية" (EB-1920W/1910/1830)**

توصيل أجهزة USB

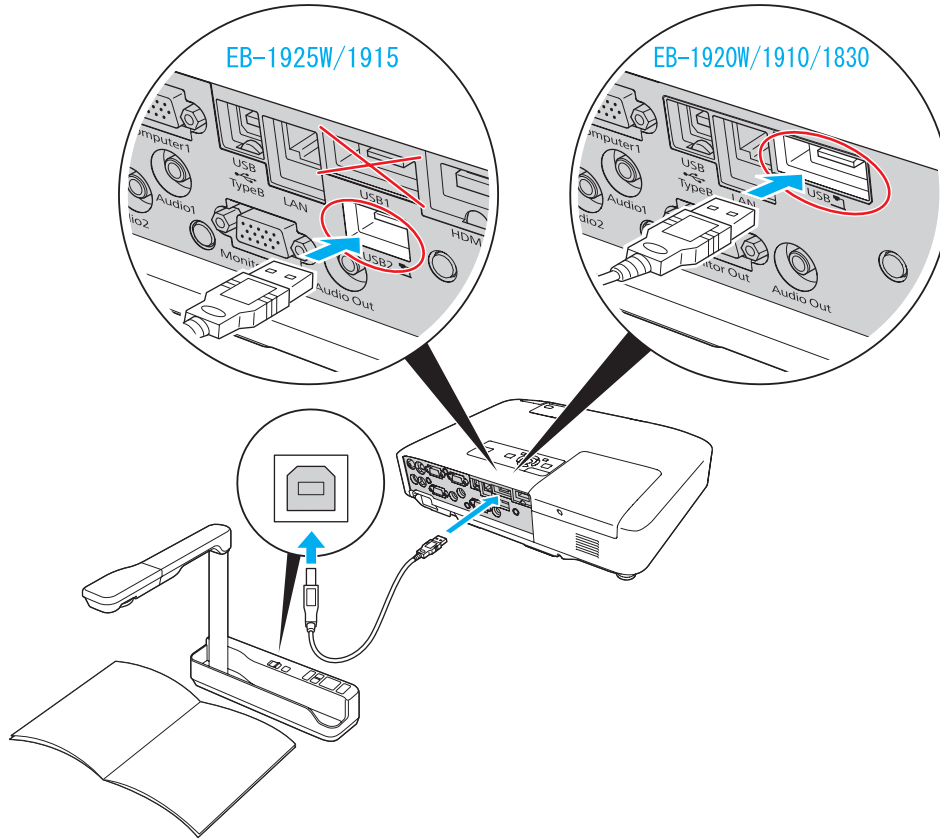
الإجراء التالي يوضح كيفية توصيل أجهزة USB، مستخدماً كاميرا رقمية كمثال.

الإجراء

قم بتوصيل كابل USB المرفق بالكاميرا الرقمية أو المخصص لها بمنفذ USB1 في جهاز العرض (EB-1925W/1915 فقط) أو منفذ (TypeA)USB (EB-1920W/1910/1830 فقط).

تنبيه

- في حالة استخدام صرة USB، قد لا يعمل التوصيل على النحو الصحيح. الأجهزة مثل الكاميرات الرقمية ووحدات تخزين USB ينبغي توصيلها بجهاز العرض مباشرة.
- عند توصيل واستخدام أقراص صلبة متوافقة مع USB، تحقق من توصيل مهائئ التيار المتردد المرفق مع القرص الصلب.
- قم بتوصيل الكاميرا الرقمية أو القرص الصلب بجهاز العرض مستخدماً كابل USB المرفق مع الجهاز أو المخصص للاستخدام معه.
- استخدم كابل USB أقل من 3 أمتار. إذا تجاوز الكابل 3 أمتار، PC Free (EB-1925W/1915 فقط) قد لا يعمل عرض الشرائح (EB-1920W/1910/1830 فقط) بشكل سليم.



إزالة كاميرا المستندات (ELPDC06)

الإجراء

بعد إنتهاء العرض، أزل كابل USB المتصل بكاميرا المستندات من جهاز العرض (ELPDC06).

إزالة أجهزة USB

الإجراء

بعد إنتهاء العرض، أزل أجهزة USB من جهاز العرض. بالنسبة للكاميرات الرقمية والأقراص الصلبة وما إلى ذلك، أوقف تشغيل الجهاز ثم قم بإزالته.

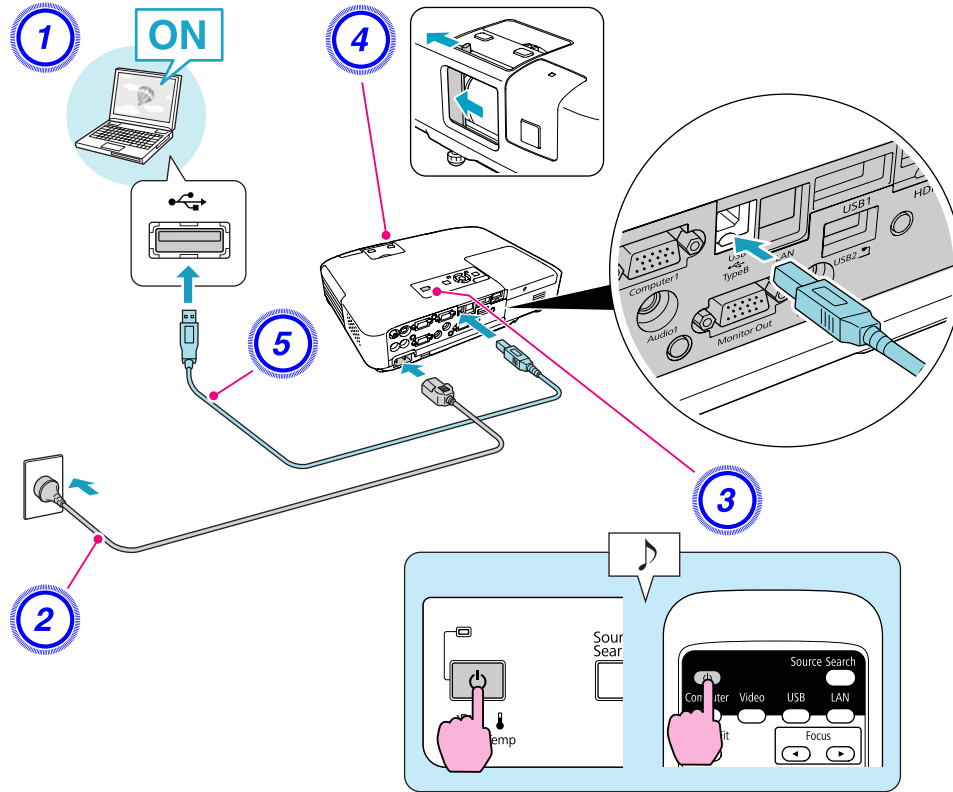
توصيل كاميرا المستندات (ELPDC06)

عند توصيل كاميرا المستندات الاختيارية (ELPDC06)، سيتم عرض الصور الموجودة في الكاميرا. عند توصيل كاميرا المستندات بجهاز العرض أثناء عرض صور أخرى، اضغط على الزر [USB] بوحدة التحكم عن بُعد أو الزر [Source Search] بوحدة التحكم للتحويل إلى الصور الموجودة في كاميرا المستندات.

الإجراء

قم بتوصيل كاميرا المستندات الاختيارية (ELPDC06) بمنفذ USB2 (EB-1925W/1915 فقط) أو (TypeA)USB (EB-1920W/1910/1830 فقط)، باستخدام كابل USB المرفق بكاميرا المستندات.

التوصيل



الإجراء

- 1 قم بتشغيل الكمبيوتر.
- 2 قم بالتوصيل إلى كابل الطاقة (مرفق).
- 3 قم بتشغيل جهاز العرض.
- 4 افتح غطاء ذراع كتم صوت A/V.

يمكنك عرض الصور من الكمبيوتر باستخدام كابل USB المتوفر بالأسواق لتوصيل جهاز العرض بكمبيوتر يعمل بنظام Windows. وتسمى هذه الوظيفة عرض USB. يمكن عرض الصور من الكمبيوتر بسهولة من خلال التوصيل بكابل USB.

تنبيه

صل جهاز العرض بالكمبيوتر مباشرة وليس عن طريق محور USB.

ظروف التشغيل لوظيفة USB عرض

تعمل وظيفة USB عرض في أجهزة الكمبيوتر التي تلبى المتطلبات التالية.

نظام التشغيل	Windows 2000 SP4/Windows XP/Windows XP SP1 والأحدث/Windows Vista/Windows Vista SP1
وحدة المعالج المركزية (CPU)	معالج Mobile Pentium III بسرعة 1.2 جيجاهرتز أو أسرع الموصى به: معالج Pentium M بسرعة 1.6 جيجاهرتز أو أسرع
حجم الذاكرة	256 ميجابايت أو أعلى الموصى به: 512 ميجابايت أو أعلى
مساحة كافية على القرص الصلب	20 ميجابايت أو أعلى
الشاشة	دقة أعلى من XGA (1024x768) شاشة ملونة بألوان 16 بت أو أعلى ألوان شاشة تبلغ 32,000 تقريباً

5

التوصيل بكابل USB.

➡ "التوصيل لأول مرة" ص 114

➡ "للمرة الثانية" ص 115



- في الطراز EB-1925W/1915, يمكنك إخراج صوت الكمبيوتر إلى سماعة جهاز العرض فقط من خلال توصيل كابل USB. إذا كنت لا تريد إخراج الصوت من جهاز العرض, فانقر فوق ابدأ - EPSON Projector - EPSON USB Display Vx.xx - EPSON USB Display في الكمبيوتر, ثم قم بإلغاء اختيار إخراج الصوت من جهاز العرض في شاشة التهيئة.
- في الطراز EB-1920W/1910/1830, يمكنك إخراج صوت الكمبيوتر إلى سماعة جهاز العرض من خلال توصيل كابل صوت (متوفر في الأسواق) بمنفذ Audio2 في جهاز العرض. دليل البداية السريعة

التوصيل لأول مرة

الإجراء

1

يبدأ تثبيت برنامج التشغيل تلقائياً.

عند استخدام كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows 2000, انقر فوق جهاز الكمبيوتر - EMP_UDSE.EXE - EPSON_PJ_UD, في الكمبيوتر.

2

انقر فوق "موافق".

في حالة عدم تثبيت برنامج التشغيل, لا يمكنك بدء تشغيل USB عرض. حدد موافق لتثبيت برنامج التشغيل. إذا كنت تريد إلغاء التثبيت, فانقر فوق غير موافق.



للمرة الثانية

يتم عرض صور الكمبيوتر.

قد تستغرق صور الكمبيوتر بعض الوقت حتى يتم عرضها. يرجى الانتظار.

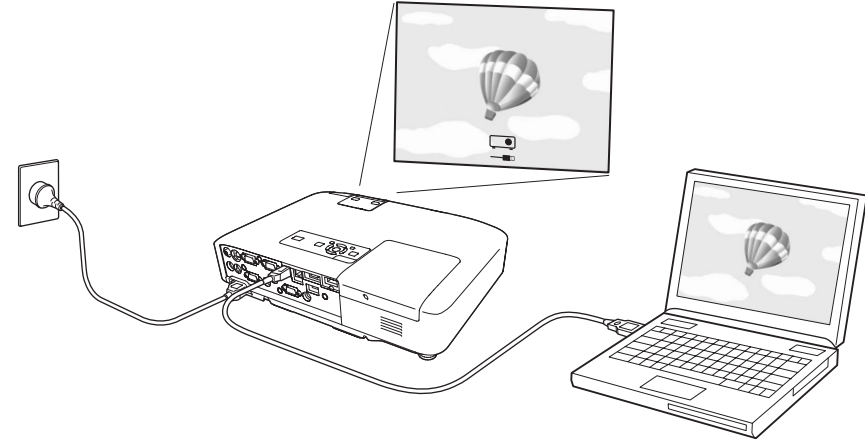
قد لا يتم عرض التطبيقات التي تستخدم جزءًا من وظائف DirectX بشكل صحيح.
(فقط Windows)



3

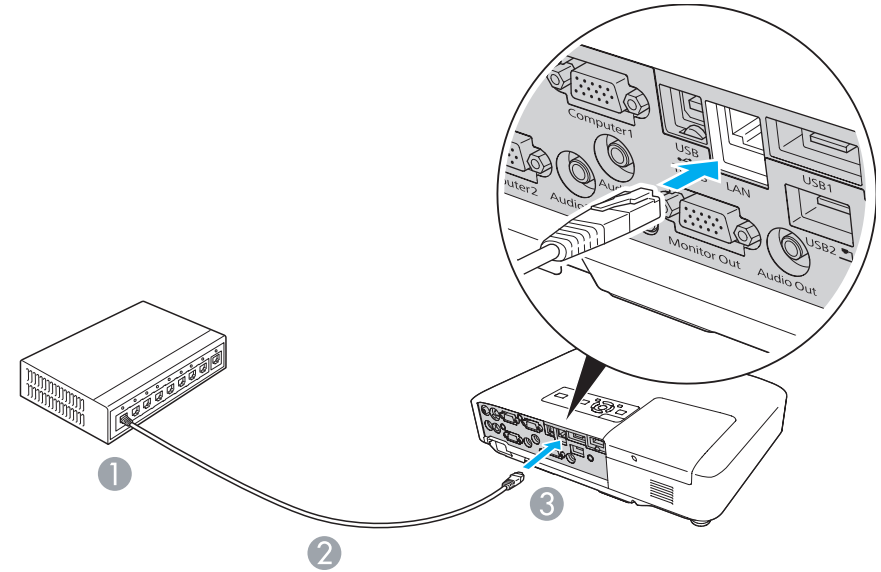
يتم عرض صور الكمبيوتر.

قد تستغرق صور الكمبيوتر بعض الوقت حتى يتم عرضها. إلى أن يتم عرض الصور، يرجى ترك الجهاز كما هو ولا تقم بفصل كابل USB أو فصل التيار الكهربائي عن جهاز العرض.



- في حالة عدم عرض أي شيء لسبب ما، انقر فوق كافة البرامج -
- EPSON USB Display - EPSON Projector
EPSON USB Display Vx.x على الكمبيوتر لديك.
- إذا لم يتم تثبيته تلقائيًا، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق جهاز الكمبيوتر -
EMP_UDSE.EXE - EPSON_PJ_UD على الكمبيوتر لديك.
- في حالة وميض مؤشر الماوس على شاشة الكمبيوتر، انقر فوق كافة البرامج -
- EPSON USB Display - EPSON Projector
EPSON USB Display Vx.x وامسح مربع الاختيار نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات.
- لإلغاء تثبيت برنامج التشغيل، افتح لوحة التحكم - إضافة/إزالة البرامج - وقم بإلغاء تثبيت EPSON USB Display Vx.x.
- إلغاء التوصيل
يمكن فصل جهاز العرض بسهولة من خلال فصل كابل USB. لا يلزم استخدام ميزة إزالة الأجهزة بأمان في نظام التشغيل Windows.

قم بتوصيل الجهاز مستخدمًا كابل شبكة LAN المتوفر بالأسواق من نوع 100BASE-TX أو 10BASE-T.



- ① إلى منفذ LAN
- ② كابل شبكة LAN (متوفر بالأسواق)
- ③ إلى منفذ LAN

تنبيه

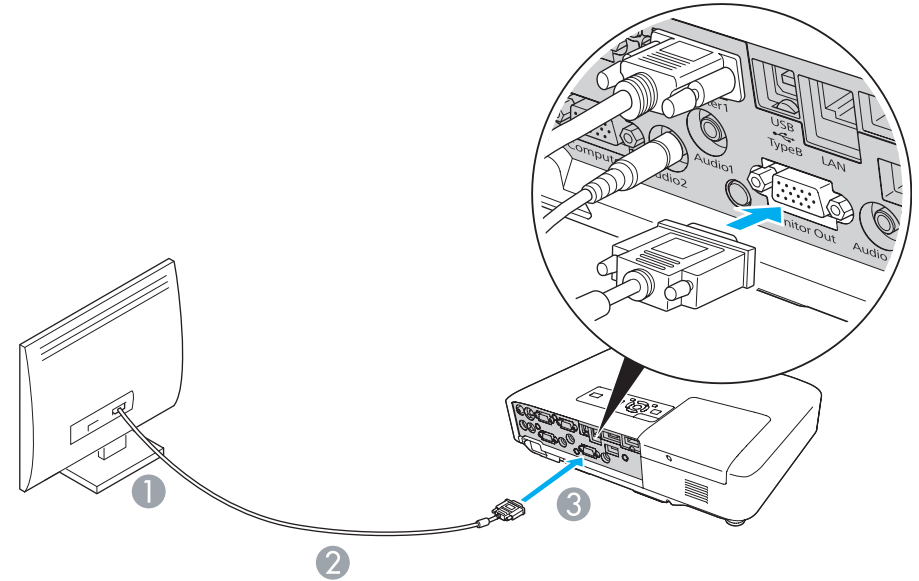
لتجنب الأعطال، استخدم أحد كابلات شبكة LAN المعزولة من الفئة 5.

- إشارات فيديو المكون والإشارات الصادرة من أجهزة متصلة بمنافذ غير منفذ الدخل Computer1 لا يمكن إخراجها إلى شاشة خارجية.
- إذا كنت ترغب في عرض الصور على الشاشة الخارجية وجهاز العرض في وضعية الاستعداد، فاضبط ممتد - وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال من قائمة التهيئة.
- لا يتم عرض مقاييس الضبط أو قائمة التهيئة أو شاشات التعليمات الخاصة بوظائف، مثل الانحراف، على الشاشة الخارجية.



التوصيل بشاشة خارجية (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)

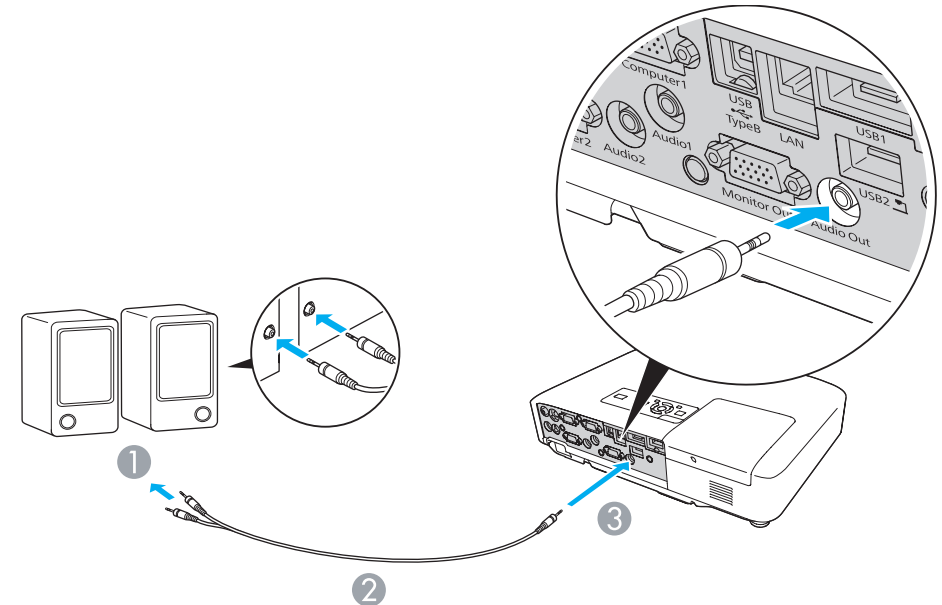
يمكنك عرض صور الكمبيوتر التي يتم إدخالها من منفذ الدخل Computer1 على شاشة خارجية وعلى الشاشة المتصلة بجهاز العرض في ذات الوقت. مما يعني أنك تستطيع الاطلاع على الصور المعروضة على شاشة خارجية، وذلك عند تقديم العروض حتى إذا كان لا يمكنك رؤية الشاشة الأساسية. قم بالتوصيل مستخدماً الكابل المرفق مع الشاشة الخارجية.



- 1 إلى منفذ الشاشة
- 2 الكابل المرفق مع الشاشة
- 3 إلى منفذ Monitor Out

التوصيل بسماعة خارجية (EB-1925W/1920W/) 1915/1910/1830 فقط

يمكنك توصيل السماعات ذات مضخمات الصوت المدمجة بالمنفذ Audio Out بجهاز العرض للاستمتاع بجودة أعلى للصوت. قم بالتوصيل مستخدماً أحد كابلات الصوت المتوفرة بالأسواق (مثل القابس ذي السن ← قابس الاستريو الصغير مقاس 3,5 ملم). استخدم أحد كابلات الصوت المتوافقة مع الموصل الموجود بالسماعات الخارجية.



- ① إلى جهاز الصوت الخارجي
- ② كابل الصوت (متوفر بالأسواق)
- ③ إلى المنفذ Audio Out

- عند إدخال مقبس كابل الصوت في المنفذ Audio Out، يتوقف إخراج الصوت من السماعات المدمجة بجهاز العرض وينتقل إلى مصدر إخراج الصوت الخارجي.
- عند استخدام كابل الصوت (L/R)2RCA/الاستريو ذي السن الصغير المتوفر بالأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه العبارة "بلا مقاومة".





عند ضبط وظيفة قراءة الإخطار بالمشاكل عبر البريد على تشغيل وحدوث مشكلة/تحذير في جهاز العرض، سيتم إرسال رسالة البريد الإلكتروني التالية.

الموضوع: EPSON Projector

السطر 1: اسم جهاز العرض الذي حدثت به المشكلة

السطر 2: عنوان IP الخاص بجهاز العرض الذي حدثت به المشكلة.

السطر 3 وما يليه: تفاصيل المشكلة

يتم عرض تفاصيل المشكلة سطرًا تلو الآخر. يوضح الجدول التالي التفاصيل التي تتضمنها الرسالة لكل عنصر. للتعامل مع المشكلات/التحذيرات، راجع "قراءة المؤشرات". [ص 82](#)

الرسالة	السبب
Internal error	خطأ داخلي
Fan related error	خطأ بال مروحة
خطأ بالمستشعر	خطأ بالمستشعر
Lamp timer failure	عطل في المصباح
Lamp out	خطأ في المصباح
Internal temperature error	خطأ ارتفاع الحرارة (السخونة الزائدة)
High-speed cooling in progress	تحذير الحرارة مرتفعة
Lamp replacement notification	استبدال المصباح
No-signal	لا توجد إشارة لا توجد إشارة داخلية إلى جهاز العرض. تحقق من حالة الاتصال أو تحقق من توصيل التيار الكهربائي الخاص بمصدر الإشارة.
Auto Iris Error	خطأ الحدقة التلقائية
Power Err. (Ballast)	خطأ في التيار. (كابح)

تظهر العلامة (+) أو (-) عند بدء الرسالة.

(+): حيث تعني حدوث مشكلة بجهاز العرض

(-): تمت معالجة المشكلة بجهاز العرض



الأمر	العنصر
SOURCE 54	USB2 (EB-1925W/1915 فقط)
MUTE ON	تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة
MUTE OFF	إيقاف تشغيل
MSEL 00	أسود
MSEL 01	أزرق
MSEL 02	الشعار

أضف كود الرجوع إلى أول السطر (CR) (0Dh) إلى نهاية كل أمر ثم قم بالإرسال.

تصميمات الكابلات

التوصيل التسلسلي

- شكل الموصل: D-Sub ذو 9 سنون (ذكر)

قائمة الأوامر

عندما ينتقل أمر تشغيل الطاقة إلى جهاز العرض، يتم تشغيل الطاقة ويدخل الجهاز في وضع الإحماء. بعد أن يتم تشغيل جهاز العرض، تظهر علامة النقطتين ":" (3Ah).

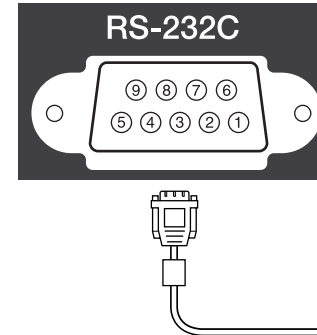
عندما يتم إدخال أحد الأوامر، ينفذ جهاز العرض الأمر ويعيد علامة الترقيم ":" ثم يقبل الأمر التالي.

في حالة إنهاء الأمر الجاري معالجته بطريقة طبيعية، يتم إخراج رسالة خطأ وتتم إعادة علامة الترقيم ":".

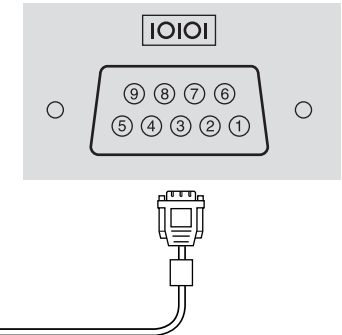
الأمر	العنصر
PWR ON	تشغيل
PWR OFF	إيقاف تشغيل
SOURCE 1F	تلقائي
SOURCE 11	RGB
SOURCE 14	المكون
SOURCE 2F	تلقائي
SOURCE 21	RGB
SOURCE 24	المكون
SOURCE 30	HDMI (EB-1925W/1915 فقط)
SOURCE 41	Video
SOURCE 42	S-video
SOURCE 51	USB عرض
SOURCE 52	USB (EB-1925W/1915 فقط) USB1 (EB-1920W/1910/1830 فقط)
SOURCE 53	EB-1925W/1920W/) LAN (1915/1910/1830 فقط)

• اسم منفذ دخل جهاز العرض: RS-232C

<في الكمبيوتر>



<في جهاز العرض>



<في الكمبيوتر>

(كابل الكمبيوتر التسلسلي)

<في جهاز العرض>

GND	5	—————	5	GND
RD	2	←—————	3	TD
TD	3	—————→	2	RD

اسم الإشارة	الوظيفة
GND	تأريض سلك الإشارة
TD	إرسال البيانات
RD	استقبال البيانات

بروتوكول الاتصالات

- الإعداد الافتراضي لمعدل نقل البيانات: 9600 بت في الثانية
- طول البيانات: 8 بت
- التماثل: بدون
- بت التوقف: 1 بت
- التحكم في التدفق: بدون

تحقق من توصيل جهاز العرض والكمبيوتر بالشبكة، وقم بإجراء عمليات التشغيل التالية.

الإجراء

1

قم بتشغيل جهاز العرض، ثم اضغط على زر [LAN] بوحدة التحكم عن بُعد.

2

ابدأ تشغيل نظام Windows على الكمبيوتر وحدد "ابدأ" - "كافة البرامج" - "البرامج الملحقة" - "الاتصال ببروجيكتور على الشبكة".

تظهر عندئذ شاشة إعداد التوصيل.

يتم تحديد جهاز العرض عن طريق إدخال عنوان IP الخاص به، أو بالسماح لنظام التشغيل بالتحديد التلقائي لجميع أجهزة العرض الموصلة.

3

بمجرد أن يقوم نظام التشغيل بتحديد كافة أجهزة العرض الموصلة، حدد الجهاز الذي ترغب في استخدامه وانقر فوق "اتصال".

عند عرض شاشة كلمة مرور جهاز العرض، أدخل كلمة جهاز العرض الأساسية الموضحة أسفل شاشة وضع استعداد LAN.



- يمكنك توصيل جهاز عرض واحد فقط بالكمبيوتر.
- عند استخدام بروجيكتور على الشاشة من خيارات في مساحة اجتماعات Windows، قم بضبط الألوان لشاشة الكمبيوتر الذي تستخدمه على أعلى مستوى (32 بت). إذا لم يكن عرض 32 بت متاحًا بالشاشة، فسوف تظهر رسالة ولن يمكنك الاتصال.

هناك طريقتان لتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر عبر الشبكة وعرض الصور على شاشة الكمبيوتر.

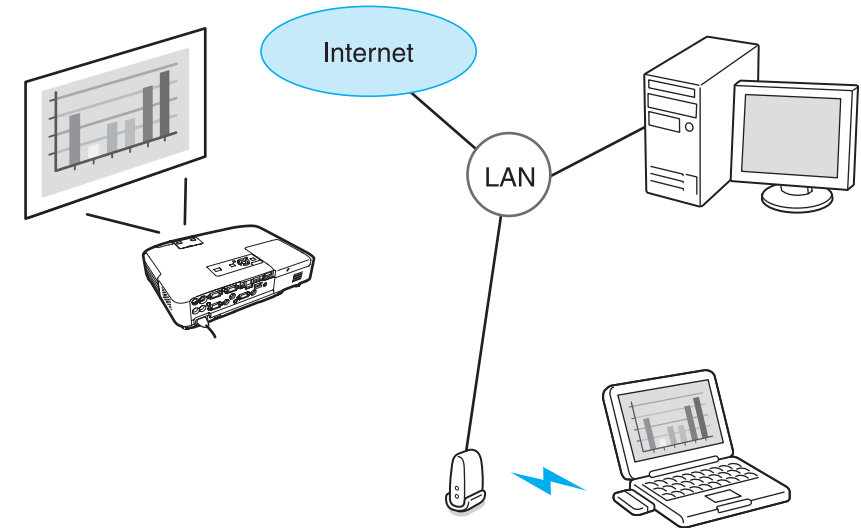
• استخدم EasyMP Network Projection

يوفر EasyMP Network Projection في برنامج

"EPSON Projector Software for Meeting & Presentation" المرفق، وظائف نقل شاشات وصوت متعددة، مثل وظيفة التوزيع وعرض شاشات متعددة ووضع إرسال فيلم ووضع العرض التقديمي. باستخدام EasyMP Network Projection، لا يمكنك العرض فحسب، بل يمكنك أيضًا عقد اجتماعات وعمل عروض تقديمية ناجحة بمجرد توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر. [دليل تشغيل جهاز العرض \(EB-1925W/1915\)](#)

• استخدم بروجيكتور على الشبكة

تعتبر وظيفة بروجيكتور على الشبكة وظيفة قياسية في نظام التشغيل Windows Vista. لذا يمكنك عرض الصور من الكمبيوتر عن طريق اكتشاف جهاز العرض على الشبكة فقط باستخدام إحدى وظائف نظام التشغيل دون الحاجة إلى تثبيت أي برامج خاصة.



أنظمة التشغيل المتوافقة

Windows: Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate

يقدم هذا القسم توضيحًا ميسرًا لوظيفة بروجيكتور على الشبكة.



- يتم عرض اسم جهة التصنيع لـ "الاستفسار عن اسم جهة التصنيع"

EPSON

- يتم عرض اسم الطراز لـ "الاستفسار عن اسم المنتج"

EB-1925W

EB-1920W

EB-1915

EB-1910

EB-1830

PJLink Class1 تم وضعه من قبل JBMIA (رابطة صناعات أنظمة المعلومات وماكينات العمل اليابانية) كبروتوكول قياسي للتحكم في جهاز العرض المتوافق مع شبكة اتصال كجزء من جهودها لوضع مقاييس لبروتوكولات التحكم في أجهزة العرض.

يتوافق جهاز العرض مع معيار PJLink Class1 الذي تم وضعه من قبل JBMIA.

فهو يتوافق مع كافة الأوامر ما عدا الأوامر التالية التي حددها معيار PJLink Class1، وتم التأكيد على الموافقة من خلال التحقق من التوافق لمعيار PJLink.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/URL>:

- الأوامر غير المتوافقة

الوظيفة	أمر PJLink
إعدادات إيقاف الصوت/	AVMT 11
الصورة	AVMT 21
ضبط إيقاف الصورة	
ضبط إيقاف الصوت	

- أسماء منافذ الدخل المحددة بواسطة PJLink ومصادر جهاز العرض المناظرة

المصدر	أمر PJLink
الكمبيوتر 1	INPT 11
الكمبيوتر 2	INPT 12
فيديو	INPT 21
S-Video	INPT 22
HDMI (EB-1925W/1915) فقط	IMPT 32
USB (EB-1925W/1915) USB1 فقط (EB-1920W/1910/1830) فقط	INPT 41
USB2 (EB-1925W/1915) فقط	INPT 42
EB-1925W/1920W/ LAN (1915/1910/1830) فقط	INPT 52
USB عرض	INPT 53



الشاشات المدعومة (EB-1925W/1920W)

إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9	عادي			
640x350	1280x700	1280x800	1280x720	1280x700	640x350	85	VGAEGA
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	640x480/640x360 ^{*2}	iMac ^{*1} /60/72/75/85	VGA
800x600	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	800x600/800x450 ^{*2}	iMac ^{*1} /56/60/72/75/85	SVGA
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1024x768/1024x576 ^{*2}	iMac ^{*1} /60/70/75/85	XGA
1280x768	1280x768	1280x800	1280x720	1280x768	1280x768	60	WXGA
1280x768	1280x722	1280x800	1280x720	1280x722	1360x768	60	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	60/75/85	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1440x900	60/75/85	+WXGA
1152x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1680x1050	60	WSXGA+ ^{*3}
1152x800	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1152x864	70/75/85	SXGA
1152x800	1280x800	1280x800	1280x720	1000x800	1280x1024	60/75/85	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1280x960	60/75/85	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1400x1050	60/75/85	+SXGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1600x1200	60	UXGA
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	640x480	67	"MAC13
832x624	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	832x624	75	"MAC16
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1024x768	75	"MAC19
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1024x768	60	



وضع نسبة الارتفاع إلى العرض					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9	عادي			
1152x800	1280x800	1280x800	1280x720	1059x800	1152x870	75	"MAC21

1* لن يكون التوصيل ممكناً ما لم يكن بالجهاز منفذ إخراج VGA.

2* إشارة Letterbox

3* متوافق فقط عند تحديد عريض للإعداد الدقة من قائمة التهيئة.

عند إدخال إشارات أخرى غير تلك المذكورة أعلاه، من المحتمل أن يتم عرض الصورة. ومع ذلك، فقد لا تكون كل الوظائف مدعومة.

فيديو المكون

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9	عادي			
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	*720x480/720x360	60	(480i)SDTV
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	*720x576/720x432	50	(576i)SDTV
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	*720x480/720x360	60	(480p)SDTV
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	*720x576/720x432	50	(576p)SDTV
1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720	1280x720	50/60	(720p)HDTV
1280x800	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720	1920x1080	50/60	(1080i)HDTV
1280x800	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720	1920x1080	50/60	(1080p)HDTV

* إشارة Letterbox

الفيديو المؤلف/S-video

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9	عادي			
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	*720x480/720x360	60	(NTSC)TV
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	*720x576/720x432	50	(PAL,SECAM)TV

* إشارة Letterbox



إشارة الدخل من منفذ دخل HDMI (EB-1925W فقط)

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض				الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9			
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	*640x480/640x360	60	VGA
800x600	1280x800	1280x800	1280x720	800x600	60	SVGA
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	1024x768	60	XGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	60	WXGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x960	60	SXGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x1024	60	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x800	1400x1050	60	+SXGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1600x1200	60	UXGA
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	*720x480/720x360	60	(480i)SDTV
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	*720x480/720x360	60	(480p)SDTV
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	*720x576/720x432	50	(576i)SDTV
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	*720x576/720x432	50	(576p)SDTV
1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720	50/60	(720p)HDTV
1280x800	1280x720	1280x800	1280x720	1920x1080	50/60	(1080i)HDTV
1280x800	1280x720	1280x800	1280x720	1920x1080	24/50/60	(1080p)HDTV

* إشارة Letterbox

الشاشات المدعومة (EB-1915/1910/1900/1830)

إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض			الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
16:9	4:3	عادي			
1024x576	1024x768	1024x560	640x350	85	VGAEGA
1024x576	1024x768	1024x768	640x480/640x360 ^{*2}	iMac ^{*1} /60/72/75/85	VGA
1024x576	1024x768	1024x768	800x600/800x450 ^{*2}	iMac ^{*1} /56/60/72/75/85	SVGA
1024x576	1024x768	1024x768	1024x768/1024x576 ^{*2}	iMac ^{*1} /60/70/75/85	XGA
1024x576	1024x768	1024x614	1280x768	60	WXGA
1024x576	1024x768	1024x578	1360x768	60	
1024x576	1024x768	1024x640	1280x800	60/75/85	
1024x576	1024x768	1024x640	1440x900	60/75/85	+WXGA
1024x576	1024x768	1024x768	1152x864	70/75/85	SXGA
1024x576	1024x768	960x768	1280x1024	60/75/85	
1024x576	1024x768	1024x768	1280x960	60/75/85	
1024x576	1024x768	1024x768	1400x1050	60/75/85	+SXGA
1024x576	1024x768	1024x768	1600x1200	60	UXGA
1024x576	1024x768	1024x768	640x480	67	"MAC13
1024x576	1024x768	1024x768	832x624	75	"MAC16
1024x576	1024x768	1024x768	1024x768	75	"MAC19
1024x576	1024x768	1024x768	1024x768	60	
1024x576	1024x768	1016x768	1152x870	75	"MAC21

*1 لن يكون التوصيل ممكنًا ما لم يكن بالجهاز منفذ إخراج VGA.

*2 إشارة Letterbox

عند إدخال إشارات أخرى غير تلك المذكورة أعلاه، من المحتمل أن يتم عرض الصورة. ومع ذلك، فقد لا تكون كل الوظائف مدعومة.



فيديو المكون

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض		الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
16:9	4:3			
1024x576	1024x768	*720x480/720x360	60	(480i)SDTV
1024x576	1024x768	*720x576/720x432	50	(576i)SDTV
1024x576	1024x768	*720x480/720x360	60	(480p)SDTV
1024x576	1024x768	*720x576/720x432	50	(576p)SDTV
1024x576	1024x768	1280x720	50/60	(720p)HDTV
1024x576	1024x768	1920x1080	50/60	(1080i)HDTV
1024x576	1024x768	1920x1080	50/60	(1080p)HDTV

* إشارة Letterbox

الفيديو المؤلف/S-video

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض		الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
16:9	4:3			
1024x576	1024x768	*720x480/720x360	60	(NTSC)TV
1024x576	1024x768	*720x576/720x432	50	(PAL,SECAM)TV

* إشارة Letterbox

إشارة الدخل من منفذ دخل HDMI (EB-1915 فقط)

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض		الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
تكبير/تصغير	16:9			
1024x576	1024x768	*640x480/640x360	60	VGA
1024x576	1024x768	800x600	60	SVGA



وضع نسبة الارتفاع إلى العرض		الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
تكبير/تصغير	16:9			
1024x576	1024x768	1024x768	60	XGA
1024x576	1024x768	1280x800	60	WXGA
1024x576	1024x768	1280x960	60	SXGA
1024x576	1024x768	1280x1024	60	
1024x576	1024x768	1400x1050	60	+SXGA
1024x576	1024x768	1600x1200	60	UXGA
1024x576	1024x768	*720x480/720x360	60	(480i)SDTV
1024x576	1024x768	*720x480/720x360	60	(480p)SDTV
1024x576	1024x768	*720x576/720x432	50	(576i)SDTV
1024x576	1024x768	*720x576/720x432	50	(576p)SDTV
1024x576	1024x768	1280x720	50/60	(720p)HDTV
1024x576	1024x768	1920x1080	50/60	(1080i)HDTV
1024x576	1024x768	1920x1080	24/50/60	(1080p)HDTV

* إشارة Letterbox



المواصفات العامة لجهاز العرض

اسم المنتج		EB-1915	EB-1925W	EB-1910	EB-1920W	EB-1830	EB-1900
الأبعاد		357 (عرض) × 86 (ارتفاع) × 257 (عمق) ملم (غير متضمنة الجزء المرتفع)					
حجم اللوحة		"0.7"	عريضة مقاس 0.74 بوصة	"0.7"	عريضة مقاس 0.74 بوصة	"0.7"	
طريقة العرض		مصفوفة نشطة TFT بولي سيليكون					
الدقة		786,432 بكسل XGA (1024 (عرض) × 768 (ارتفاع) نقطة) × 3	1024000 بكسل WXGA (1280 (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة) × 3	786,432 بكسل XGA (1024 (عرض) × 768 (ارتفاع) نقطة) × 3	1,024,000 بكسل WXGA (1280 (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة) × 3	786,432 بكسل XGA (1024 (عرض) × 768 (ارتفاع) نقطة) × 3	
ضبط البؤرة		تلقائي		يدويًا			
ضبط التكبير/التصغير		يدويًا (من 1 إلى 1.6)					
المصباح		مصباح UHE، بقدرة 230 واط، طراز رقم: ELPLP53					
الحد الأقصى لإخراج الصوت		10 واط أحادي					
السماعة		1					
مصدر التيار		100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10% , 50/60 هرتز 3.9 إلى 1.7 أمبير					
استهلاك الطاقة	100 إلى 120 مساحة V	التشغيل: 341 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 5.5 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.2 واط		التشغيل: 341 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 7.2 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.2 واط		التشغيل: 317 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 7.2 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.2 واط	
	200 إلى 240 مساحة V	التشغيل: 319 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 6.8 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.3 واط		التشغيل: 319 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 8.8 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.3 واط		التشغيل: 298 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 8.8 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.3 واط	



اسم المنتج		EB-1915	EB-1925W	EB-1910	EB-1920W	EB-1830	EB-1900
ارتفاع التشغيل		ارتفاع من 0 إلى 2286 م					
درجة حرارة التشغيل		5 إلى +35° درجة مئوية (بدون تكاثف)					
درجة حرارة التخزين		-10 إلى +60° درجة مئوية (بدون تكاثف)					
الوزن الكلي		3.5 كجم تقريبًا		3.4 كجم تقريبًا		3.2 كجم تقريبًا	
الموصلات	منفذ دخل الكمبيوتر (Computer)	1	-				
	منفذ الدخل الكمبيوتر 1 (Computer1)	1	D-Sub صغير 15سًا (أنثى) أزرق				
	منفذ الصوت 1 (Audio1)	1	مقبس استريو صغير				
	منفذ الدخل الكمبيوتر 2 (Computer2)	1	D-Sub صغير 15سًا (أنثى) أزرق				
	منفذ الصوت 2 (Audio2)	1	مقبس استريو صغير				
	منفذ دخل فيديو (Video)	1	مقبس سنون RCA				
	منفذ الدخل S-video (S-Video)	1	DIN صغير 4 سنون				
منفذ منفذ دخل الصوت الأيسر/الأيمن (Audio-L/R)	1	2 × مقبس RCA يسن (يسار ، يمين)					
منفذ دخل HDMI		1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)		-		
منفذ Monitor Out (Monitor Out)	1	D-Sub صغير ذو 15سًا (أنثى) أسود					
	1	مقبس استريو صغير					
منفذ مخرج الصوت (Audio Out)							

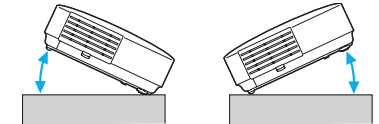
اسم المنتج	EB-1915	EB-1925W	EB-1910	EB-1920W	EB-1830	EB-1900
الموصلات	منفذ USB1*	1	موصل USB (النوع أ)	-	-	-
	منفذ USB2*	1	موصل USB (النوع أ)	-	-	-
	منفذ (TypeA)USB*	1	-	موصل USB (النوع أ)	-	-
	منفذ (TypeB)USB*	1	موصل USB (النوع ب)	-	-	-
	منفذ USB (مخصص لوحدة شبكة LAN اللاسلكية)	1	موصل USB (النوع أ)	-	-	-
	منفذ LAN	1	RJ-45	-	-	-
	منفذ RS-232C	1	D-Sub صغير ذو 9 سنون (ذكر)	-	-	-

* يدعم USB 2.0. برغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.

مدمج بجهاز العرض هذا دوائر Pixelworks DNX ICTM.



زاوية الميل



إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 45°، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.



متطلبات البرامج (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830) فقط

تعمل البرامج المرفقة مع جهاز العرض على أجهزة الكمبيوتر التي تدعم المتطلبات الآتية.

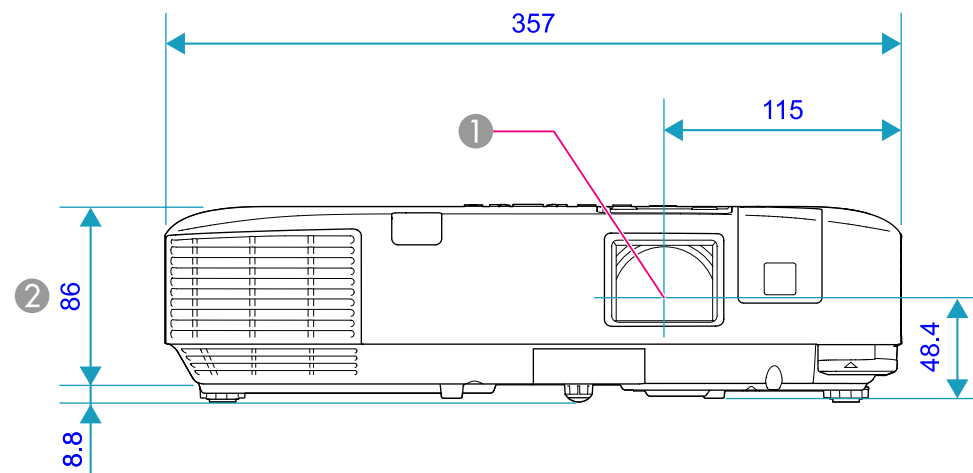
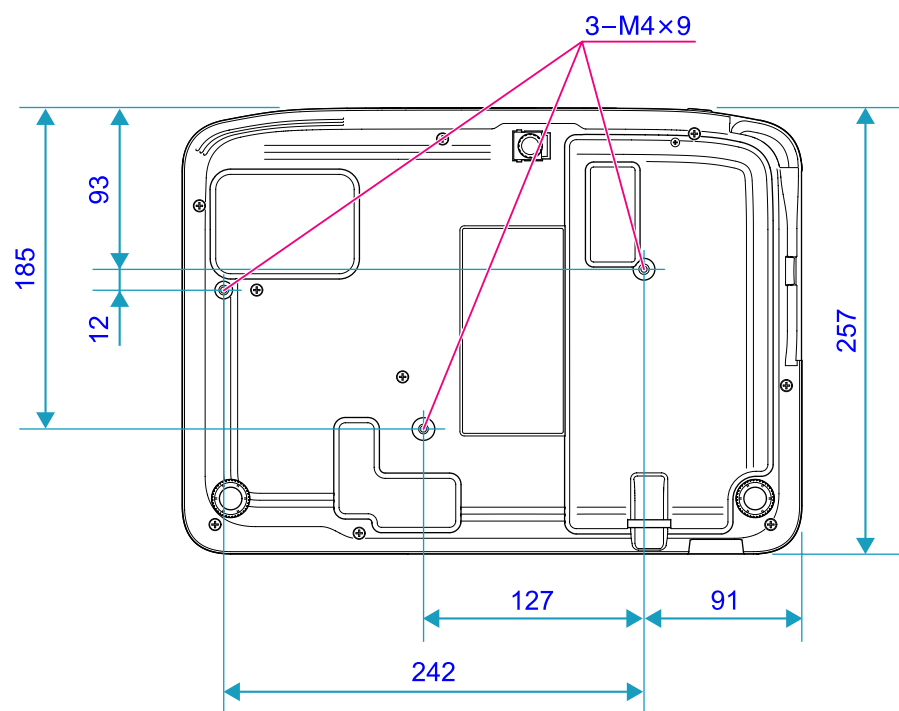
EasyMP Slide Converter مضمن فقط في EB-1925W/1915.

EasyMP Monitor	EasyMP Slide Converter*1	EasyMP Network Projection	
Windows 98 SE SP1/Windows Me/Windows NT4.0 SP6/Windows 2000 SP4/Windows XP 32Bit version SP2 أو الأحدث/Windows Vista SP1*3	Windows 2000 SP4/Windows XP SP2 والأحدث/Windows Vista SP1 والأحدث	Windows 2000 SP4/Windows XP/Windows XP SP1 والأحدث/Windows Vista SP1 والأحدث Mac OS X 10.3 أو أحدث الموصى به: Mac OS X 10.5.1 أو أحدث، 10.4.11/10.3.9	نظام التشغيل
Pentium MMX 166MHz أو أكثر الموصى به: Pentium II 233MHz أو أكثر	Pentium M سرعة 1.6 جيجاهرتز أو الأسرع	بسرعة 1.2 جيجاهرتز Mobile Pentium III معالج أو أسرع Power PC G3 900MHz أو أسرع الموصى به: Pentium M 1.6GHz أو أسرع CoreDuo 1.5GHz أو أسرع	وحدة المعالج المركزية (CPU)
ميغا بايت 64 أو أكثر	512 ميجابايت أو أعلى	مييجابايت 256 أو أكثر الموصى به: ميجابايت 512 أو أكثر	حجم الذاكرة
مييجابايت 50 أو أكثر	50 ميجابايت أو أكثر*2	20MB أو أكثر	القرص الصلب المساحة الخالية
دقة أعلى من SVGA (800x600) شاشة ملونة بألوان كاملة 32 بت أو أعلى	دقة أعلى من XGA (1024x768) شاشة ملونة بألوان 16 بت/32 بت كاملة	دقة أعلى من XGA (1024x768) ألوان شاشة تبلغ 32000 لون تقريبًا أكثر من 16 لون بت	الشاشة

*1 يتعين تثبيت PowerPoint 2002 أو الأحدث و Visual Basic for Applications (VBA).

*2 مطلوب مساحة كافية في وقت التثبيت. عند تحويل ملف PowerPoint، فإن المساحة المطلوبة تتفاوت حسب نوع وعدد الرسوم المتحركة التي يتم تكوينها في ملف PowerPoint .

*3 تثبيت برنامج Internet Explorer الإصدار 5 أو أحدث، ومستخدم يتمتع بصلاحيات مسؤول النظام.



① مركز العدسة
 * المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق
 ②

الوحدات: ملم



يشرح هذا القسم بطريقة سهلة المصطلحات المستخدمة مع جهاز العرض والمصطلحات الصعبة التي لم يتم شرحها في نص هذا الدليل. لمعرفة التفاصيل، ارجع إلى المطبوعات الأخرى المتوفرة في الأسواق.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery هي تقنية طورتها AMX لتسهيل أنظمة تحكم AMX من أجل توفير التشغيل السهل للأجهزة المراد استخدامها. وقد قامت شركة Epson بتطبيق تقنية البروتوكول هذه، حيث قدمت إعدادًا لتمكين وظيفة البروتوكول (تشغيل). تفضل زيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. http://www.amx.com/ URL
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص IP Address (عنوان IP) تلقائيًا للجهاز المتصل بشبكة.
HDCP	HDCP هو اختصار لـ High-bandwidth Digital Content Protection. وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ HDMI و DVI. نظرًا لأن منفذ دخل HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صورًا رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.
HDTV	هو اختصار لعبارة High-Definition Television التي تشير إلى الأنظمة عالية الوضوح التي تفي بالشروط التالية. • دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالٍ، i = تشابك) • نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة تبلغ 16:9
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
SNMP	هو اختصار لعبارة Simple Network Management Protocol، وهو عبارة عن بروتوكول لمراقبة أجهزة مثل أجهزة التوجيه والكمبيوتر المتصلة بشبكة TCP/IP والتحكم فيها.
sRGB	معياري دولي لفواصل الألوان تمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيد جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنترنت. إذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.
SSID	SSID هو رقم تعريف للاتصال بجهاز مناظر على شبكة LAN لاسلكية. الاتصال اللاسلكي يكون ممكنًا بين الأجهزة التي تستجيب إلى SSID.
SVGA	أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 800 نقطة (أفقياً) × 600 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.
S-Video	إشارة فيديو ذات مكونات نصوع ومكونات ألوان منفصلة لتقديم جودة صورة أفضل. وتشير إلى الصور التي تتكون من إشارتين مستقلتين: Y (إشارة النصوع) و C (إشارة اللون).
SXGA	أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 1280 نقطة (أفقياً) × 1024 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.
VGA	أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 640 نقطة (أفقياً) × 480 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.
Wi-Fi Protected Setup	قامت شركة Wi-Fi Alliance بابتكار تقنية Wi-Fi Protected Setup كوسيلة لإعداد شبكة LAN اللاسلكية وحمايتها بسهولة.
XGA	أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 1024 نقطة (أفقياً) × 768 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحًا أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.



الدولي الرقمي	تنسيق صوت تم تطويره بواسطة معامل Dolby Laboratories. الاستريو العادي هو تنسيق ثنائي القنوات يستخدم سماعتين للصوت. الدولي الرقمي هو نظام سداسي القنوات (5.1 قناة) يضيف لهذا سماعة مركزية وسماعتين خلفيتين ومجهر فرعي.
الفيديو المركب	إشارات الفيديو التي تحتوي على إشارات سطوع الفيديو وإشارات الفيديو مختلطة معاً. نوع الإشارات التي تستخدم بشكل عادي مع جهاز الفيديو المنزلي (تنسيقات PAL و NTSC و SECAM). تتراكب الإشارة الحاملة Y (إشارة النصوص) وإشارة الكروما (اللون) الموجودة في شريط اللون لتكون إشارة واحدة.
ترامن	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن". في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي.
تشابك	طريقة لمسح الصورة ضوئياً حيث يتم تقسيم بيانات الصورة لخطوط أفقية دقيقة تظهر بالتتابع بداية من اليسار لليمين ثم من أعلى لأسفل. تظهر الخطوط الزوجية وتلك الفردية بالتناوب.
عنوان IP	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بشبكة.
عنوان Trap IP	هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.
عنوان البوابة (عنوان البوابة)	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.
فيديو المكون	إشارة فيديو ذات مكونات نصوص ومكونات ألوان منفصلة لتقديم جودة صورة أفضل. وتشير إلى الصور التي تتكون من ثلاث إشارات مستقلة: Y (إشارة النصوص) و Pb و Pr (إشارات اختلاف الألوان).
قناع الشبكة الفرعية (قناع الشبكة الفرعية)	هذه هي قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.
متابعة	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة تردد هذه الإشارات (عدد القمم في الإشارة) "متابعة". إذا لم تتم المتابعة بشكل صحيح، فستظهر خطوط رأسية عريضة في الإشارة.
متوال	هي طريقة لمسح الصورة ضوئياً يتم بها مسح بيانات الصورة من صورة مفردة ضوئياً بالتتابع من أعلى لأسفل لعمل صورة مفردة.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوص واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئياً مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
نسبة الارتفاع إلى العرض (نسبة الارتفاع إلى العرض)	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. صور HDTV لها نسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 16:9 وتظهر ممدودة. نسبة العرض إلى الارتفاع في الصور القياسية هي 4:3.



ملاحظات عامة:

Windows Vista وشعار Windows هما علامتان تجاريتان لمجموعة شركات Microsoft. IBM, DOS/V, و XGA هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corporation. iMac, Mac, و Macintosh هي علامات تجارية لشركة Apple Inc. Windows, Windows NT, و PowerPoint هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية. Dolby هي علامة تجارية لمعامل Dolby Laboratories. DNX و Pixelworks هما علامتان تجاريتان لشركة Pixelworks Inc. يشتمل هذا المنتج على برنامج RSA Security مكرش جاتنا RSA, BSAFE™ Cryptographic Inc. RSA Security Inc. نأ أمك RSA Security Inc. مكرش ملجسم تيراجت تملاء RSA ربتعتو Inc. ىرخلأ ن ادلبلاو ةحتملتا تايلاولا في ملجسم تيراجت تملاء Inc. يشتمل هذا المنتج على برنامج **NetNucleus® WPA** من شركة TOSHIBA INFORMATION SYSTEMS CORPORATION. **NetNucleus** هي علامة تجارية مسجلة لشركة TOSHIBA INFORMATION SYSTEMS CORPORATION في اليابان. Wi-Fi مكرش ملجسم تيراجت تاملاء في Wi-Fi Protected Setup™ و WPA2™ و WPA™ Alliance. HDMI و High-Definition Multimedia Interface هما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة HDMI Licensing LLC. **HDMI™** HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE. تعد علامة PJLink علامة تجارية تم التقدم بطلب لتسجيلها أو هي مسجلة بالفعل في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية ودول ومناطق أخرى. أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذا الدليل تم استخدامها أيضاً لأغراض التوضيح فقط وقد تكون علامات تجارية تخص مالكيها. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله في أي شكل من الأشكال أو باستخدام أي وسيلة، سواء أكانت إلكترونية أم ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

لا تتحمل شركة Seiko Epson Corporation أو الشركات التابعة لها المسؤولية أمام مشتري هذا المنتج، أو أي أطراف أخرى، عن الأضرار أو الخسائر أو التكاليف التي يتكبدها المشتري، أو الأطراف الأخرى، نتيجة للآتي: وقوع حادث أو سوء استخدام هذا المنتج أو استخدامه بشكل خاطئ أو إجراء تعديلات أو إصلاحات أو تغييرات غير مصرح بها في هذا المنتج، أو (باستثناء الولايات المتحدة) عدم الالتزام الدقيق بتعليمات التشغيل والصيانة الخاصة بشركة Seiko Epson Corporation.

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسؤولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قبل شركة Seiko Epson Corporation.

يحق للشركة تحديث محتويات هذا الدليل أو تغييرها دون إصدار إشعار آخر بذلك.

قد يوجد اختلافات بين الرسومات التوضيحية في هذا الدليل وجهاز العرض الفعلي.



As well as the free software used under the terms of the LGPL, this company also uses the following free software for this product. Hereafter, each author, the conditions, and so on are described in the original. Furthermore, there is no guarantee for free software because of the characteristics of the free software that has already been used in this product; any problems in this product (including problems that originate with the free software concerned) do not influence the conditions of the guarantee (written guarantee) issued by this company.

(1) libpng

Copyright© 1998-2004 Glenn Randers-Pehrson

Copyright© 1996-1997 Andreas Dilger

Copyright© 1995-1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

(2) zlib

Copyright© 1995-2003 Jean-loup Gailly and Mark Adler

GNU GPL

This projector product includes the open source software programs which apply the GNU General Public License Version 2 or later version ("GPL Programs").

We provide the source code of the GPL Programs until five (5) years after the discontinuation of same model of this projector product.

If you desire to receive the source code of the GPL Programs, please see the "EPSON Projector Contact List" in the User's Guide, and contact the customer support of your region.

These GPL Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

The list of GPL Programs is as follows and the names of author are described in the source code of the GPL Programs

The list of GPL Programs

Software Copyright:

This product uses free software as well as software to which this company holds the rights.

The following is information on the free software used by this product.

1. LGPL

- (1) This company uses free software for this product under the terms of the GNU LESSER General Public License Version 2, June 1991 (henceforth "LGPL") or later versions.

You can see the full text of the LGPL on the following Web sites.

[LGPL]<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

This company, under the terms of the LGPL, discloses the source code for the free software used in this product based on the LGPL.

Contact the support personnel as provided in the Epson Projector Contact list to reproduce, modify, and/or distribute the free software concerned.

Please follow the conditions of the LGPL when reproducing, modifying, and/or distributing the free software concerned.

Also, the free software concerned is offered "as is" with no guarantee or warranty what so ever. The term guarantee includes, but is not limited to, appropriate commercialization, business potential, purpose of use, and does not infringe on third person rights (including, but not limited to, patent rights, copyrights, and trade secrets).

- (2) Furthermore, as stated in (1), there is no guarantee for free software that is included in this product to which the LGPL applies because of the characteristics of the free software that has already used in this product; any problems in this product (including problems that originate with the free software concerned) do not influence the conditions of the guarantee (written guarantee) issued by this company.
- (3) Under the terms of the LGPL, the source code as well as authorship for the free software used in this product is disclosed as stated in (1).

2. Other free software



For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".
Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

busybox-1.7.2

libgcc1(gcc-4.2.3)

linux-2.6.20

patches

udhcp 0.9.8

uvc rev.219

wireless_tools 29

Pixelworks PWC950 SDK drivers

The GNU General Public License Version 2 is as follows. You also can see the GNU General Public License Version 2 at <http://www.gnu.org/licenses/>.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.



In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.
You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.
2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
 - c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.



It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.



This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
`Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>



This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

GNU LGPL

This projector product includes the open source software programs which apply the GNU Lesser General Public License Version 2 or later version ("LGPL Programs").

We provide the source code of the LGPL Programs until five (5) years after the discontinuation of same model of this projector product.

If you desire to receive the source code of the LGPL Programs, please see the "EPSON Projector Contact List" in the User's Guide, and contact the customer support of your region.

These LGPL Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

The list of LGPL Programs is as follows and the names of author are described in the source code of the LGPL Programs.

LGPL Programs

uClibc-0.9.29

SDL-1.2.13

The GNU Lesser General Public License Version 2 is as follows. You also can see the GNU Lesser General Public License Version 2 at <http://www.gnu.org/licenses/>.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.



GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.



Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.



- e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:
 - a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
 - b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.
8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.



13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.



You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

BSD License (Berkeley Software Distribution License)

This projector product includes the open source software program "University of California, Berkeley License (Berkeley Software Distribution License)" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "BSD License".

The "BSD License" are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

List of BSD License programs

busybox_1.7.2

License terms of conditions of each program which are provided by owner of the copyright to the "BSD License" are as follows.

Copyright (c) The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Kenneth Almquist.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.



3. You may not pretend that you wrote this software. If you use it in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you've used the IJG code.

In legalese:

The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy.

This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane. All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions:

- (1) If any part of the source code for this software is distributed, then this README file must be included, with this copyright and no-warranty notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation.
- (2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that "this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group".
- (3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's software".

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

ansi2knr.c is included in this distribution by permission of L. Peter Deutsch, sole proprietor of its copyright holder, Aladdin Enterprises of Menlo Park, CA. ansi2knr.c is NOT covered by the above copyright and conditions, but instead by the usual distribution terms of the Free Software Foundation; principally, that you must include source code if you redistribute it. (See the file ansi2knr.c for full details.) However, since ansi2knr.c is not needed as part of any program generated from the IJG code, this does not limit you more than the foregoing paragraphs do.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

libjpeg

This projector product includes the open source software program "libjpeg" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "libjpeg". The "libjpeg" are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

List of libjpeg programs

libjpeg-6b

License terms of conditions of each program which are provided by owner of the copyright to the "libjpeg" are as follows.

Copyright (C) 1994-1997, Thomas G. Lane. This file is part of the Independent JPEG Group's software. For conditions of distribution and use, see the accompanying README file.

This distribution contains the sixth public release of the Independent JPEG Group's free JPEG software. You are welcome to redistribute this software and to use it for any purpose, subject to the conditions under LEGAL ISSUES, below.

LEGAL ISSUES

=====

In plain English:

1. We don't promise that this software works. (But if you find any bugs, please let us know!)
2. You can use this software for whatever you want. You don't have to pay us.



This copy of the libpng notices is provided for your convenience. In case of any discrepancy between this copy and the notices in the file png.h that is included in the libpng distribution, the latter shall prevail.

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE:

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following this sentence.

libpng version 1.2.6, September 12, 2004, is Copyright (c) 2004 Glenn Randers-Pehrson, and is distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5 with the following individual added to the list of Contributing Authors

Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors

Simon-Pierre Cadieux

Eric S. Raymond

Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane

Glenn Randers-Pehrson

Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

The Unix configuration script "configure" was produced with GNU Autoconf. It is copyright by the Free Software Foundation but is freely distributable. The same holds for its supporting scripts (config.guess, config.sub, ltconfig, ltmain.sh). Another support script, install-sh, is copyright by M.I.T. but is also freely distributable.

It appears that the arithmetic coding option of the JPEG spec is covered by patents owned by IBM, AT&T, and Mitsubishi. Hence arithmetic coding cannot legally be used without obtaining one or more licenses. For this reason, support for arithmetic coding has been removed from the free JPEG software. (Since arithmetic coding provides only a marginal gain over the unpatented Huffman mode, it is unlikely that very many implementations will support it.) So far as we are aware, there are no patent restrictions on the remaining code.

The IJG distribution formerly included code to read and write GIF files. To avoid entanglement with the Unisys LZW patent, GIF reading support has been removed altogether, and the GIF writer has been simplified to produce "uncompressed GIFs". This technique does not use the LZW algorithm; the resulting GIF files are larger than usual, but are readable by all standard GIF decoders.

We are required to state that

"The Graphics Interchange Format(c) is the Copyright property of CompuServe Incorporated. GIF(sm) is a Service Mark property of CompuServe Incorporated."

libpng

This projector product includes the open source software program "libpng" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "libpng".

The "libpng" are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

List of libpng programs

libpng-1.2.7

License terms of conditions of each program which are provided by owner of the copyright to the "libpng" are as follows.

For conditions of distribution and use, see copyright notice in png.h Copyright (c) 1998-2004 Glenn Randers-Pehrson (Version 0.96 Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger) (Version 0.88 Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.)



Also, the PNG logo (in PNG format, of course) is supplied in the files "pngbar.png" and "pngbar.jpg" (88x31) and "pngnow.png" (98x31).

Libpng is OSI Certified Open Source Software. OSI Certified Open Source is a certification mark of the Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson
glennrp@users.sourceforge.net
September 12, 2004

zlib

This project product includes the open source software program "zlib" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "zlib".

The "zlib" are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

List of zlib programs

zlib-1.1.4

License terms of conditions of each program which are provided by owner of the copyright to the "zlib" are as follows.

Copyright notice:

(C) 1995-1998 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly
jloup@gzip.org

Mark Adler
madler@alumni.caltech.edu

John Bowler
Kevin BraceySam Bushell
Sam Bushell
Magnus Holmgren
Greg Roelofs
Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schlnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger
Dave Martindale
Guy Eric Schlnat
Paul Schmidt
Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.
2. Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.
3. This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment is not required but would be appreciated.

A "png_get_copyright" function is available, for convenient use in "about" boxes and the like:

```
printf("%s",png_get_copyright(NULL));
```



This code implements the MD5 Algorithm defined in RFC 1321, whose text is available at

<http://www.ietf.org/rfc/rfc1321.txt>

The code is derived from the text of the RFC, including the test suite (section A.5) but excluding the rest of Appendix A. It does not include any code or documentation that is identified in the RFC as being copyrighted.

The original and principal author of md5.h is L. Peter Deutsch <ghost@aladdin.com>. Other authors are noted in the change history that follows (in reverse chronological order):

2002-04-13 lpd Removed support for non-ANSI compilers; removed references to Ghostscript; clarified derivation from RFC 1321; now handles byte order either statically or dynamically.
 1999-11-04 lpd Edited comments slightly for automatic TOC extraction.
 1999-10-18 lpd Fixed typo in header comment (ansi2knr rather than md5); added conditionalization for C++ compilation from Martin Purschke <purschke@bnl.gov>.
 1999-05-03 lpd Original version.

ncurses

This projector product includes the open source software program "ncurses" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "ncurses".

The "ncurses" are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

List of ncurses programs

ncurses-5.6

License terms of conditions of each program which are provided by owner of the copyright to the "ncurses" are as follows.

Copyright (c) 1998-2002,2003 Free Software Foundation, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, distribute with modifications, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

If you use the zlib library in a product, we would appreciate *not* receiving lengthy legal documents to sign. The sources are provided for free but without warranty of any kind. The library has been entirely written by Jean-loup Gailly and Mark Adler; it does not include third-party code.

If you redistribute modified sources, we would appreciate that you include in the file ChangeLog history information documenting your changes.

libmd5-rfc

This projector product includes the open source software program "libmd5-rfc" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "libmd5-rfc".

The "libmd5-rfc" are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

List of libmd5-rfc programs

libmd5-rfc

License terms of conditions of each program which are provided by owner of the copyright to the "libmd5-rfc" are as follows.

Copyright (C) 1999, 2002 Aladdin Enterprises. All rights reserved.

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

L. Peter Deutsch ghost@aladdin.com

Independent implementation of MD5 (RFC 1321).

**For MPEG-4 AVC:**

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)

For WMV/WMA (Microsoft):

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft.
Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE ABOVE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name(s) of the above copyright holders shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization.

For embedded multimedia software:

This product contains embedded multimedia software licensed from Ingenient Technologies, Inc. (www.ingenient.com).
Copyright© 2000-2007 Ingenient Technologies, Inc. All rights reserved.

For MPEG-4 ASP:

With respect to a Licensee offering MPEG-4 Video Decoders and/or Encoders the following notice shall be given: THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA,LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM).



<p>الإخطار بالبريد 75, 68</p> <p>الإعدادات التلقائي 53</p> <p>الانحراف 55</p> <p>البريد الإلكتروني 68</p> <p>التباين 52</p> <p>التزامن 53</p> <p>التشغيل 57</p> <p>التشغيل المباشر 57</p> <p>التنظيف 95</p> <p>التوصيل بشاشة خارجية 117</p> <p>الحدة 52</p> <p>الدقة 78</p> <p>السخونة الزائدة 83</p> <p>السطوع 52</p> <p>الشاشات 124</p> <p>الشاشات المدعومة 124</p> <p>الشاشة 57</p> <p>الشاشة الخلفية 94</p> <p>العرض بتنسيق شاشة عريضة 32</p> <p>القائمة أساسي 73, 61</p> <p>القائمة الممتدة 57</p> <p>اللغة 58</p> <p>المؤشر 37</p> <p>المؤشر المتقاطع 38</p> <p>المؤشرات 82, 17, 16, 15</p> <p>الماوس اللاسلكي 39</p> <p>المتابعة 53</p> <p>المسافة 109</p> <p>المسند الأمامي القابل للضبط 10</p> <p>المسند الخلفي 14</p> <p>المصدر 78</p> <p>الملحقات الاختيارية 102</p>	<p>USB Type B 58</p> <p>عرض USB 113</p> <p>WEP 65</p> <p>Wi-Fi Protected Setup 105</p> <p>AES))WPA2-PSK 66</p> <p>TKIP))WPA-PSK 66</p> <p>إخطار بالبريد 68</p> <p>استبدال البطاريات 97</p> <p>استهلاك الطاقة 55</p> <p>اسم جهاز العرض 73, 61</p> <p>أسماء الأجزاء والوظائف 10</p> <p>إشارة الفيديو 78, 54</p> <p>أصلي 36</p> <p>إعادة ضبط الكل 79</p> <p>إعدادات أخرى 69</p>	<p>Air intake vent 14, 13, 12</p> <p>DHCP 67, 62</p> <p>EAP-Fast/GTC 67</p> <p>EAP-Fast/MS-CHAPv2 67</p> <p>EAP-TLS 67</p> <p>EAP-TTLS/MD5 67</p> <p>EAP-TTLS/MS-CHAPv2 67</p> <p>ESC/VP21 120</p> <p>E-Zoom 38</p> <p>LEAP 67</p> <p>PEAP/GTC 67</p> <p>PEAP/MS-CHAPv2 67</p> <p>PJLink 123, 122</p> <p>Quick Corner 55, 25</p> <p>Screen Fit 22</p> <p>sRGB 30, 12</p> <p>SSID 62</p>
---	--	---



<p>ز</p> <p>زر المستخدم 56</p> <p>زرا Focus 10</p>	<p>ح</p> <p>حجم الشاشة 109</p> <p>حلقة ضبط البؤرة 10</p> <p>حلقة ضبط التكبير/التصغير 10</p> <p>حلول المشكلات 82</p> <p>حماية التشغيل 46</p> <p>حماية الشبكة 47</p> <p>حماية بكلمة مرور 46</p> <p>حماية شعار المستخدم 46</p>	<p>المواد المستهلكة 102</p> <p>المواصفات 130</p> <p>الموضع 53</p>
<p>س</p> <p>ساعات المصباح 78</p> <p>سقي 94, 57</p>	<p>خ</p> <p>خفض التشويش 54</p> <p>خلفي 94, 57</p> <p>خلفية الشاشة 57</p>	<p>أ</p> <p>أمامي 94, 57</p> <p>ا</p> <p>انحراف أفقي/رأسي 55, 25, 22</p> <p>انحراف تلقائي 55</p>
<p>ش</p> <p>شاشات متعددة 58, 44</p> <p>شاشة البدء 57</p> <p>شبكة LAN سلكية 67</p> <p>شعار المستخدم 105, 103</p> <p>شكل المؤشر 55</p>	<p>د</p> <p>درجة حرارة التخزين 131</p> <p>درجة حرارة التشغيل 131</p> <p>درجة حرارة لون مطلقة 52</p> <p>ديناميكي 30</p>	<p>ب</p> <p>بحث عن مصدر 28, 17, 16, 15</p> <p>بروجيكتور على الشبكة 122</p>
<p>ص</p> <p>صور 30</p>	<p>ذ</p> <p>ذراع ضبط المسند 10</p>	<p>ت</p> <p>تثبيت 32</p> <p>تشبع الألوان 52</p> <p>تصغير مدة تشغيل المصباح 100, 79</p> <p>تظليل 52</p> <p>تكبير/تصغير 36</p> <p>تكوين الشبكة 71, 59</p> <p>تلقائي 35, 34</p> <p>تنظيف سطح جهاز العرض 95</p> <p>تنظيف مرشح الهواء وفتحة دخول الهواء 96</p> <p>توصيل أجهزة USB 111</p> <p>توصيل كابل LAN 116</p>
<p>ض</p> <p>ضبط الألوان 52</p> <p>ضبط العدسة تلقائياً 53</p> <p>ضبط العدسة تلقائياً 31</p> <p>ضبط العنوان 1 75</p> <p>ضبط العنوان 2 75</p> <p>ضبط العنوان 3 75</p>	<p>ر</p> <p>رسائل 57</p> <p>رقم المنفذ 75, 68</p> <p>رقم جهاز العرض 58, 41</p> <p>رياضة 30</p>	<p>ج</p> <p>جهة العرض 57</p>
<p>ط</p> <p>بطاقة LAN اللاسلكية 62</p> <p>طريقة إدخال رمز PIN 107, 105</p> <p>طريقة الضغط على الأزرار 106, 105</p>		



78 معدل التحديث
42 معرف وحدة التحكم عن بُعد
78 معلومات التزامن
71, 59 معلومات الشبكة
46 ملصق الحماية بكلمة المرور
75, 68 ملقم SMTP
13, 11 منفذ Audio Out
13, 12 منفذ LAN
13, 11 منفذ Monitor Out
13 منفذ (TypeA)USB
14, 13, 12 منفذ (TypeB)USB
12 منفذ USB1
12 منفذ USB2
14, 12, 11 منفذ الطاقة
14, 13, 12 منفذ دخل Computer1
14, 13, 12 منفذ دخل Computer2
12 منفذ دخل HDMI
12, 11 منفذ دخل S-Video
12, 11 منفذ دخل الصوت الأيسر/الأيمن
11 منفذ دخل الفيديو
13, 12 منفذ دخل الفيديو (Video)
57 موقت غطاء العدسة

ن

54, 32 نسبة الارتفاع إلى العرض
54 نطاق فيديو HDMI
62 نظام الشبكة اللاسلكية LAN
14 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف
56 نمط الاختبار

و

18 وحدة التحكم عن بُعد
62 وضع الاتصال

119 قراءة الإخطار بالمشاكل عبر البريد
47 قفل كامل
55, 48 قفل لوحة التحكم
74, 68, 62 قناع الشبكة الفرعية

35 كامل
102 كاميرا المستندات
31 كتم صوت A/V
73, 61 كلمة جهاز العرض الأساسية
73, 61 كلمة مرور PjLink
73, 61 كلمة مرور تحكم Web
98 كيفية استبدال المصباح
101 كيفية استبدال مرشح الهواء

30 لوح المعلومات
17, 16, 15 لوحة التحكم
72, 60 لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة
30 لوحة سوداء

11 مؤشر USB
39 مؤشر الماوس
10 مؤشر شبكة LAN اللاسلكية
133 متطلبات البرامج
54 متوال
30 مخصص
10 مزلاج غطاء مرشح الهواء
14, 13, 11, 10 مستقبل تحكم عن بُعد
56 مستوى الصوت
30 مسرح
78, 54 مصدر الإدخال

ع

35, 34 عادي
44 عدة أجهزة عرض
30 عرض تقديمي
75, 68, 67, 62 عنوان IP
68, 63 عنوان MAC
76, 69 عنوان Trap IP
74, 68, 62 عنوان البوابة

غ

11 غطاء المصباح
10 غطاء وحدة LAN اللاسلكية

ف

14, 13, 12 فتحة الحماية
10 فتحة العادم
98 فترة استبدال المصباح
100 فترة استبدال مرشح الهواء

ق

75 قائمة إخطار بالبريد
79, 77, 70 قائمة إعادة الضبط
53 قائمة الإشارة
55 قائمة الإعدادات
76 قائمة الإعدادات الأخرى
63 قائمة الأمان
51 قائمة التهوية
71, 59 قائمة الشبكة
52 قائمة الصور
78 قائمة المعلومات
62 قائمة شبكة LAN اللاسلكية
74 قائمة شبكة LAN سلكية

م



57	وضع السكون
58	وضعية الاستعداد
52,30	وضعية الألوان
57	وضعية الذروة العالية
81	وظيفة التعليمات